470/670

Televisor LED
Manual de instalação

imagine the possibilities

Obrigado por ter adquirido este produto Samsung. Para receber uma assistência mais completa, registe o seu produto em

www.samsung.com/register

Modelo _____ N.º de série _____

SAMSUNG

As imagens e ilustrações neste manual do utilizador servem apenas de referência e podem ser diferentes do produto real. O design e as características técnicas do produto podem ser alterados sem aviso prévio.

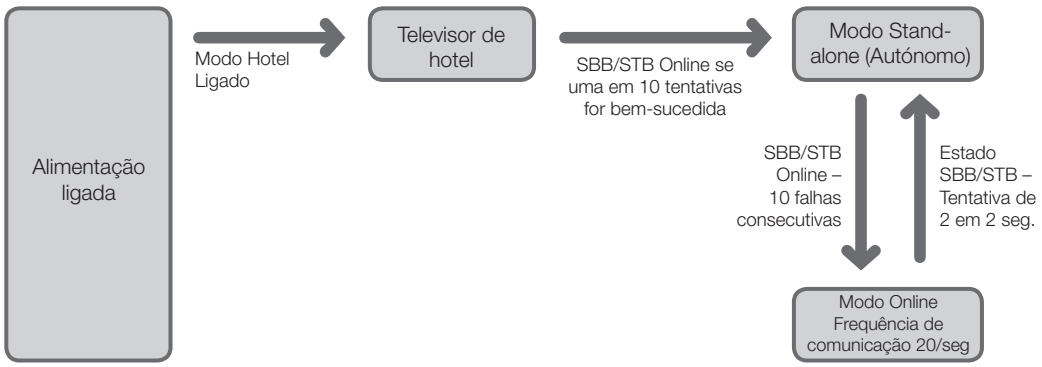
Instrução

Este televisor é fornecido com funcionalidade interactiva através de uma set-back box (SBB/STB) ligada ao televisor e a outros televisores, num sistema controlado por computador para hotéis e outras áreas de negócio semelhantes.
Interactive (Interactivo): quando é ligado pela primeira vez, o televisor envia um comando para identificar a SBB/STB. Se identificada, o televisor muda para o modo ONLINE e o controlo total é realizado através da SBB/STB.
Se o televisor estiver no modo ONLINE, deixa de receber comandos por infravermelhos (IR) (telecomando Samsung) e funciona de acordo com o protocolo da interface.
Stand-Alone (Autónomo): se não for identificada uma SBB/STB, o televisor deve passar para o modo STAND-ALONE (AUTÓNOMO) com funcionamento limitado.

Modos de funcionamento

Quando este televisor (no modo Hotel) funciona com uma SBB/STB, está num de dois estados:

- ONLINE ou STAND-ALONE (AUTÓNOMO). No estado STAND-ALONE (AUTÓNOMO), o televisor funciona como televisor de hotel, mas sem comunicação activa. Desta forma, evita-se que os hóspedes tentem enganar o sistema desligando a SBB/STB.


Alimentação ligada
Modo Hotel Ligado
Televisor de hotel
SBB/STB Online se uma em 10 tentativas for bem-sucedida
Modo Stand-alone (Autónomo)
SBB/STB Online – 10 falhas consecutivas
Estado SBB/STB – Tentativa de 2 em 2 seg.
Modo Online Frequência de comunicação 20/seg

Para definir os detalhes do modo Stand-alone (Autónomo) ou Interactive (Interactivo), consulte as páginas 19-24 (Definir os dados opcionais para hotel: modo Stand-alone (Autónomo) e modo Interactive (Interactivo))

- Algumas opções de funcionamento podem estar limitadas para evitar que os hóspedes "enganem" o sistema do televisor.
- Sem menu principal (modo Interactive (Interactivo)) ou menu do canal, Plug & Play no menu principal (modo Stand-Alone (Autónomo))
- Volume e bloqueio e desbloqueio das teclas do painel limitados

Aviso relativo a imagens fixas

Evite visualizar imagens fixas (como ficheiros de imagem jpeg) ou elementos de imagens fixas (como logótipos de programas televisivos, imagens panorâmicas ou em formato 4:3, barras de notícias ou de informações sobre a bolsa na parte inferior do ecrã, etc.) no ecrã. A visualização constante de imagens fixas pode levar a um desgaste desigual do fósforo do ecrã, o que afecta a qualidade da imagem.
Para reduzir o risco de ocorrência deste efeito, siga as recomendações abaixo:

- Evite visualizar o mesmo canal de televisão durante longos períodos de tempo.
- Tente sempre visualizar as imagens em ecrã inteiro. Utilize o menu de formatos de imagem do televisor para escolher o mais adequado.
- Reduza os valores de brilho e de contraste para o mínimo necessário, para obter a qualidade de imagem pretendida. Se ultrapassar estes valores pode acelerar o processo de desgaste.
- Utilize com frequência todas as funcionalidades do televisor destinadas a reduzir a retenção de imagem e o desgaste do ecrã. Consulte a secção do manual do utilizador que trata deste assunto para obter mais informações.

Manutenção de um espaço de instalação seguro

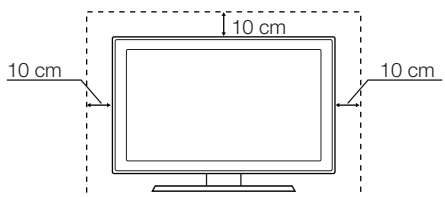
Mantenha as distâncias recomendadas entre o produto e outros objectos (por exemplo, uma parede) para garantir a ventilação adequada.
Caso contrário, pode provocar um incêndio ou danificar o produto devido ao aumento de temperatura no interior do mesmo.

✎ Se utilizar uma base ou um suporte para montagem na parede, use apenas as peças fornecidas pela Samsung Electronics.

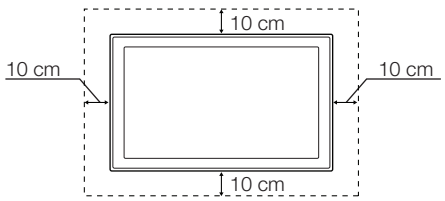
- A utilização de peças fornecidas por outros fabricantes pode resultar em danos materiais ou lesões em caso de queda do produto.

✎ O aspecto exterior pode variar consoante o produto.

Instalação com uma base.



Instalação com um suporte para montagem na parede.



Índice

- Instrução 2
- Modos de funcionamento 2
- Aviso relativo a imagens fixas 2
- Manutenção de um espaço de instalação seguro 2
- Acessórios 4
- Instalação da base do televisor LED 4
- Utilização do controlador do televisor 17
- Apresentação do telecomando 18
- Ligação dos altifalantes para casa de banho 22
- Ligação do MediaHub HD 24
- Ligação do RJP (Remote Jack Pack) 25
- Definir os dados opcionais para hotel 27
- Instalação do suporte para montagem na parede 53
- Fixação do televisor à parede 54
- Dispositivo anti-roubo Kensington 54
- Características técnicas 55

Eliminação correcta deste produto (Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos)
(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de recolha selectiva)

Este símbolo, quando presente no produto, acessórios ou documentação, indica que o produto e os respectivos acessórios electrónicos (por exemplo, carregador, auscultadores, cabo USB) não devem ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Para evitar possíveis danos no ambiente ou prejuízos para a saúde humana causados pela eliminação não controlada de resíduos, deverá separar estes itens de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor do produto ou com as entidades oficiais locais para se informarem sobre onde e como podem entregar estes itens para uma reciclagem segura para o ambiente. Os utilizadores comerciais devem contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os respectivos acessórios electrónicos não devem ser eliminados juntamente com outros resíduos comerciais.

Eliminação correcta das pilhas deste produto
(Aplicável na União Europeia e noutros países da Europa com sistemas de devolução selectiva de pilhas.)

Este símbolo, quando presente na pilha, no manual ou na embalagem, indica que as pilhas deste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos no fim da sua vida útil. Se identificados, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a pilha contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência previstos na Directiva 2006/66/CE. Se as baterias não forem eliminadas correctamente, estas substâncias podem ser prejudiciais à saúde humana ou ao meio-ambiente. Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização de materiais, separe as pilhas de outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema de recolha de pilhas gratuito da sua localidade.

Acessórios

✎ Verifique se os seguintes acessórios estão incluídos no televisor LED. Se faltar algum acessório, contacte o seu revendedor.

✎ As cores e as formas dos acessórios podem variar consoante o modelo.

- Telecomando e pilhas (AAA x 2)
- Cabo de alimentação / Cabo de dados
- Manual de segurança (não disponível em alguns locais)
- Kit de montagem para hotel (HD670)
- Guia de configuração rápida
- Base guia
- Parafusos
- Base

✎ A base e os parafusos para a base podem não estar incluídos consoante o modelo.

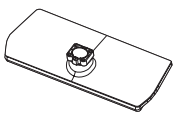
✎ O cabo de dados pode não estar incluído, dependendo do fornecedor de SI.

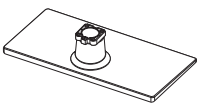
Instalação da base do televisor LED

Os televisores LED de 32" e de tamanhos maiores têm bases rotativas. Pode instalar estas bases de modo que os televisores rodem 20 graus para a esquerda e para a direita, 60 graus para a esquerda e para a direita ou 90 graus para a esquerda e para direita.

Componentes da base

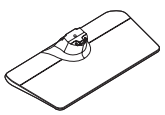
Quando instalar a base, utilize os componentes e peças fornecidos.

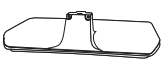
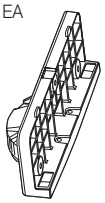
<table>
<tr>
<td>
A-1 1 EA
 
HG32*D670, HG40*D670,
HG48*D670, HG55*D670

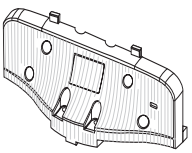
A-2 1 EA
 
HG32ED470

A-3 1 EA

HG24ED470

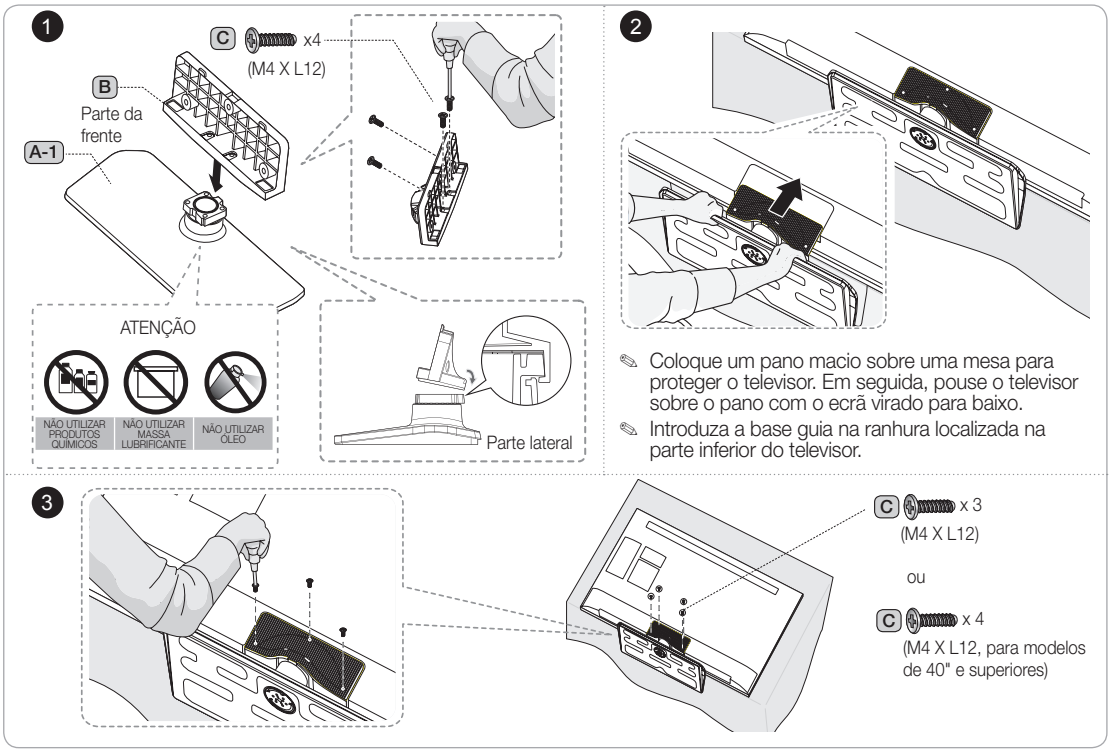
A-4 1 EA
 
HG28ED470

A-5 1 EA
 
HG40*D470
</td>
<td>
B-1 1 EA
 
HG**ED670, HG**AD670, HG28ED470,
HG40ED470, HG40AD470

B-2 1 EA
 
HG32ED470
</td>
<td>
C

M4 X L12
</td>
</tr>
<tr>
<td>Base</td>
<td>Base guia</td>
<td>Parafusos</td>
</tr>
</table>

HG**ED670,HG**AD670



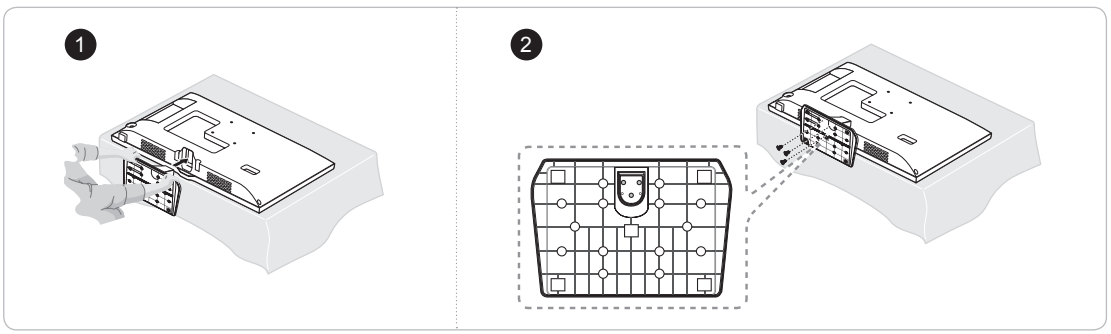
✎ Coloque um pano macio sobre uma mesa para proteger o televisor. Em seguida, pouse o televisor sobre o pano com o ecrã virado para baixo.

✎ Introduza a base guia na ranhura localizada na parte inferior do televisor.

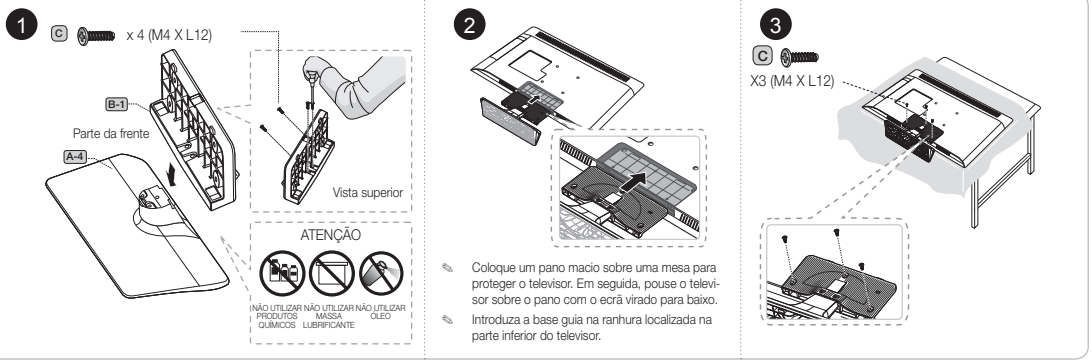
✎ Certifique-se de que distingue a parte da frente da parte de trás da base e da base guia quando está a montá-las.

✎ Certifique-se de que o televisor é erguido e deslocado por, pelo menos, duas pessoas.

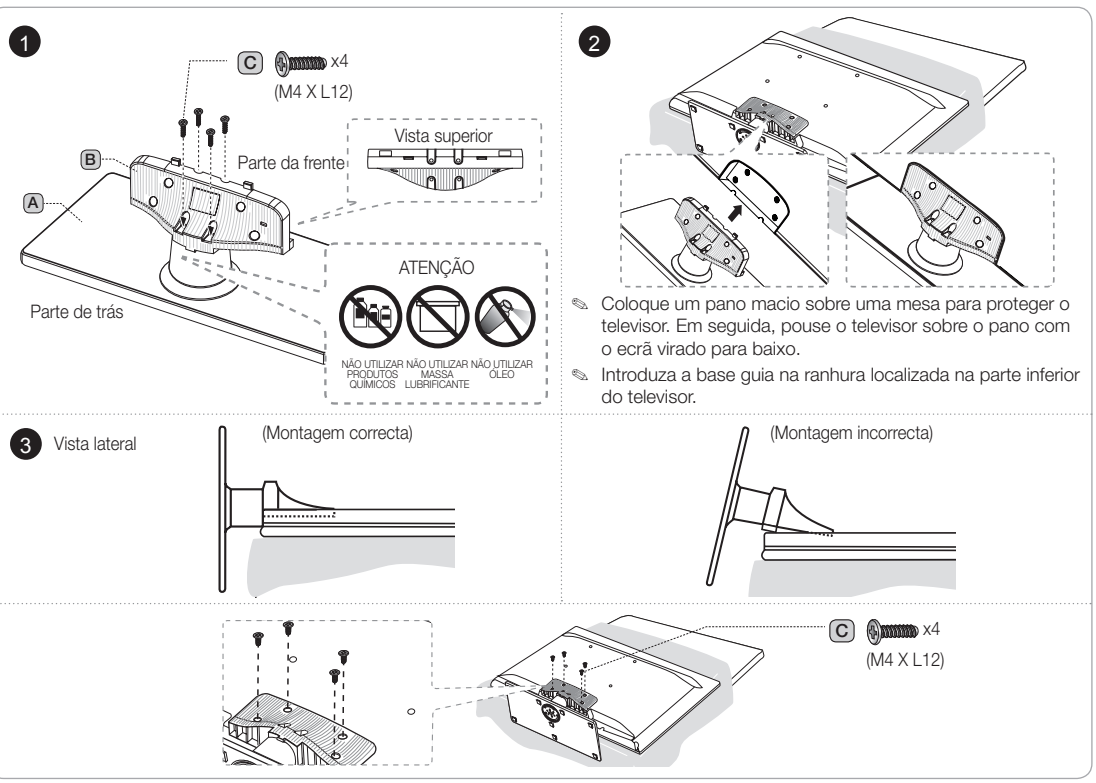
HG24ED470



HG28ED470

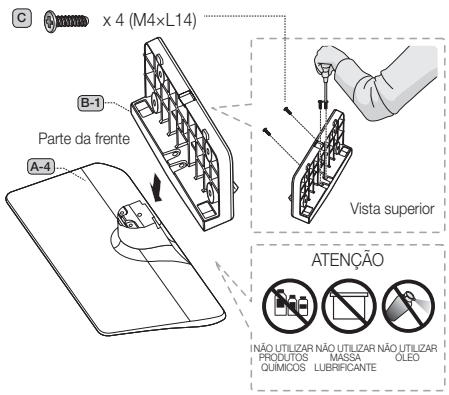

1
C
x 4 (M4 X L12)
B-1
Parte da frente
A-4
Vista superior
ATENÇÃO
NÃO UTILIZAR PRODUTOS QUÍMICOS
NÃO UTILIZAR MASSA LUBRIFICANTE
NÃO UTILIZAR ÓLEO
2
Coloque um pano macio sobre uma mesa para proteger o televisor. Em seguida, pouse o televisor sobre o pano com o ecrã virado para baixo.
Introduza a base guia na ranhura localizada na parte inferior do televisor.
3
C
X3 (M4 X L12)

HG32ED470

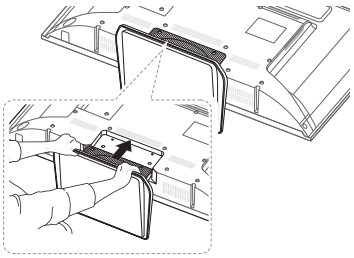


HG40ED470 / HG40AD470

1



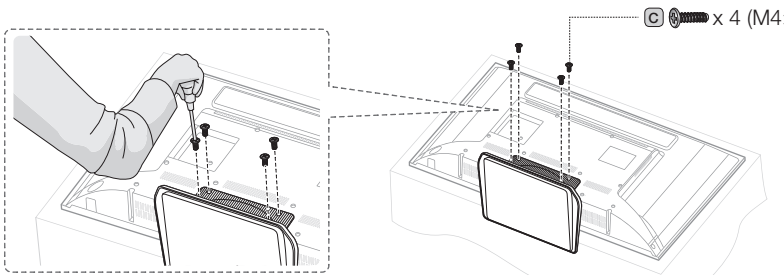
2



✎ Coloque um pano macio sobre a mesa para proteger o televisor. Em seguida, pouse o televisor sobre o pano com o ecrã virado para baixo.

✎ Introduza a base guia na ranhura localizada na parte inferior do televisor.

3

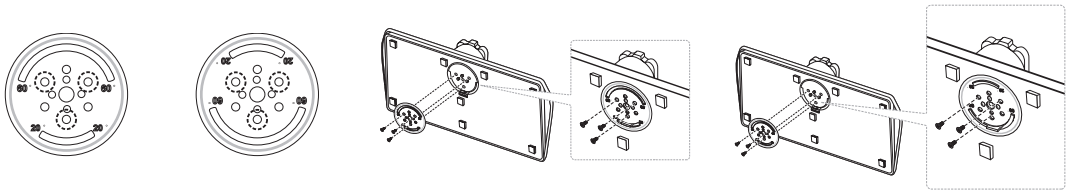


Montar a base rotativa (televisores de 32 polegadas ou maiores)

As bases de televisores com mais de 32 polegadas suportam a função de rotação. Os ângulos de rotação suportados são 20°, 60° e 90° e o utilizador pode alterar o ângulo de rotação utilizando a rotação do suporte. (Excepto HG***C470)

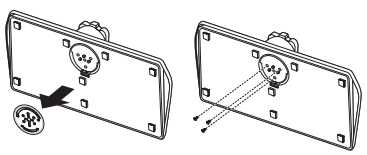
Rotação de 20° a 60°

Se montar o calço na parte inferior da base no orifício da rotação do suporte com a marca 20° ou 60°, o ângulo de rotação torna-se 20° a 60° no lado esquerdo e no lado direito.
(A forma da base depende do modelo.)



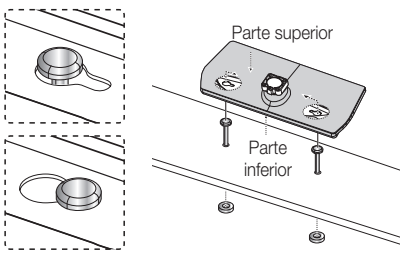
Rotação de 90°

Se apenas montar parafusos após remover a rotação do suporte, o ângulo de rotação torna-se 90° no lado esquerdo e no lado direito.



Kit de montagem para hotel (só disponível no HD670)

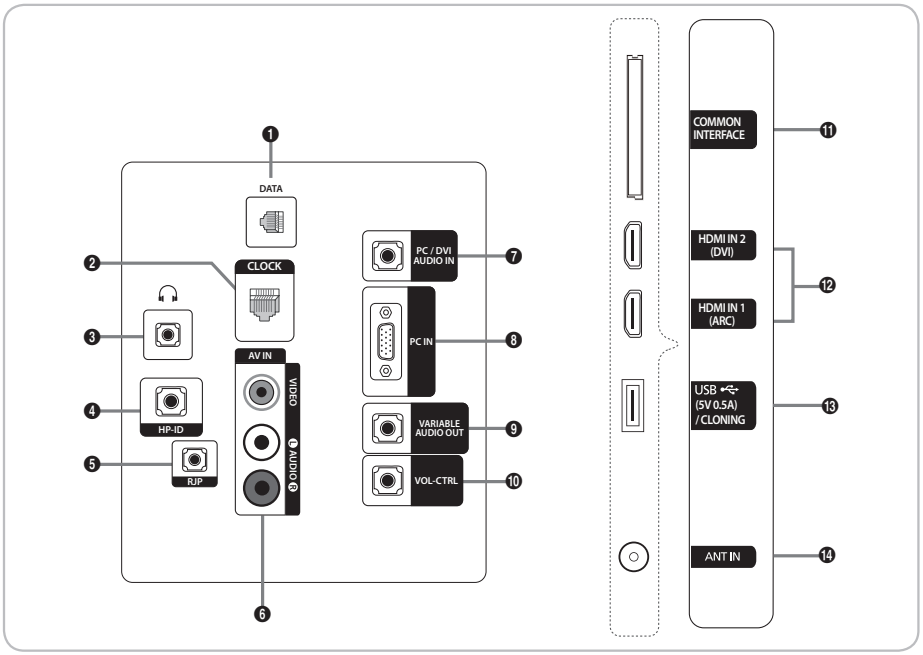
				Porca + Parafuso
Parafuso curto (2EA)	Parafuso longo (2EA)	Porca (2EA)	Anilha (2EA)	



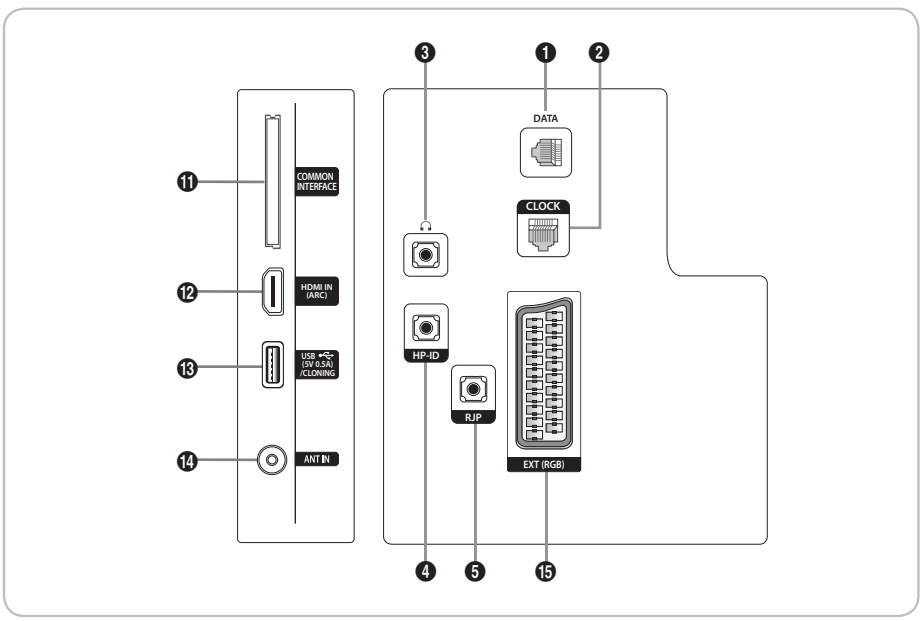
Fixe a base a uma superfície plana, como uma cómoda, secretária ou centro de entretenimento, tal como ilustrado.

AVISO: de forma a evitar ferimentos, este aparelho deve ser fixado de forma segura no solo ou na mesa de acordo com as instruções de instalação.

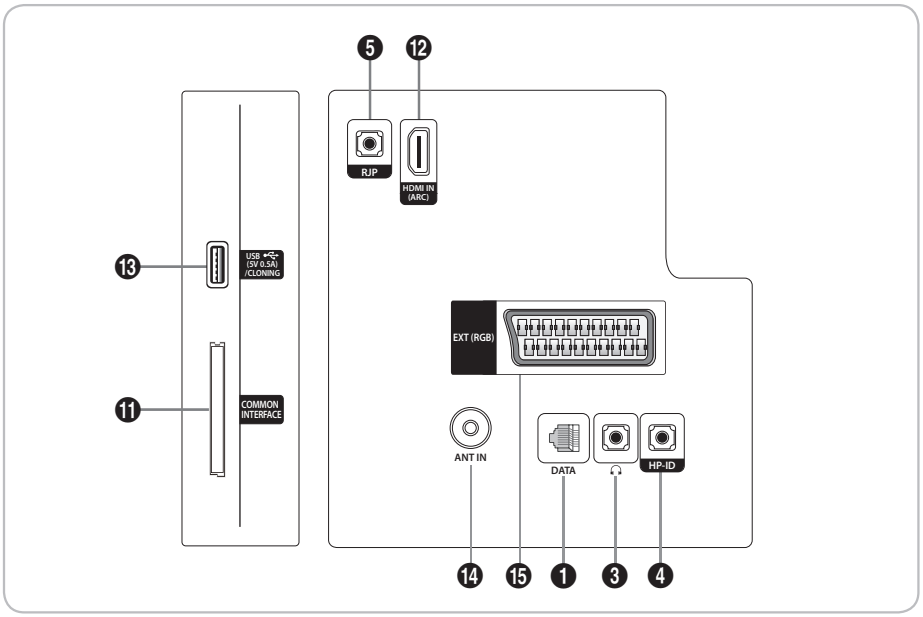
Apresentação do painel de ligação



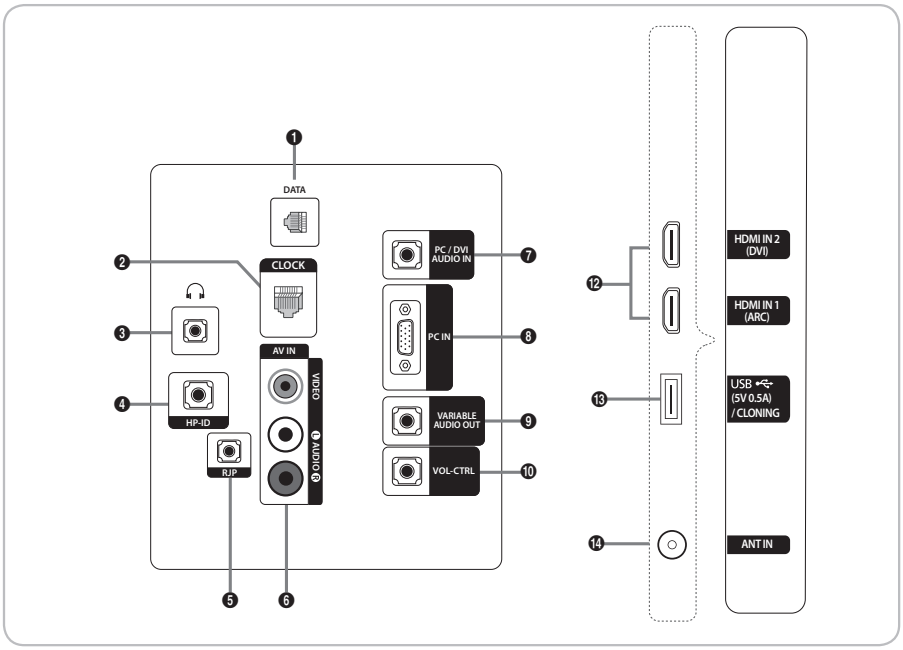
<HD670>
HG32ED670
HG40ED670
HG48ED670
HG55ED670



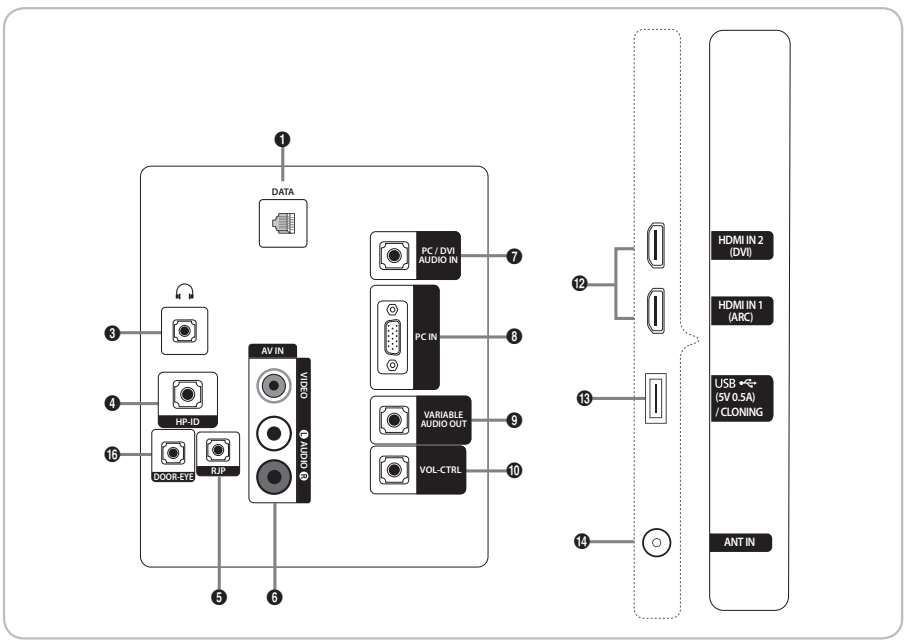
<HD470>
HG28ED470



<HD470>
HG24ED470

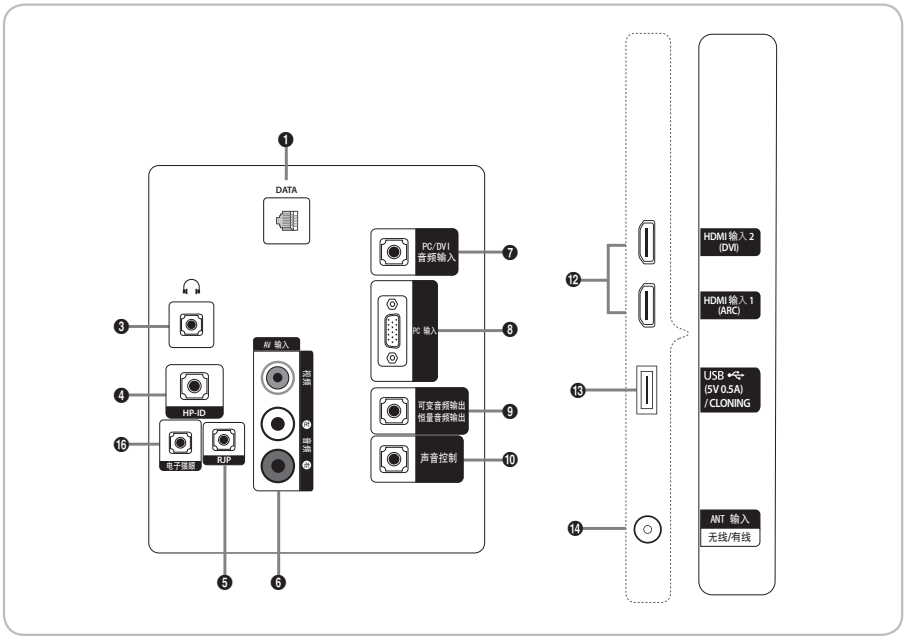


<HD670>
HG**AD670

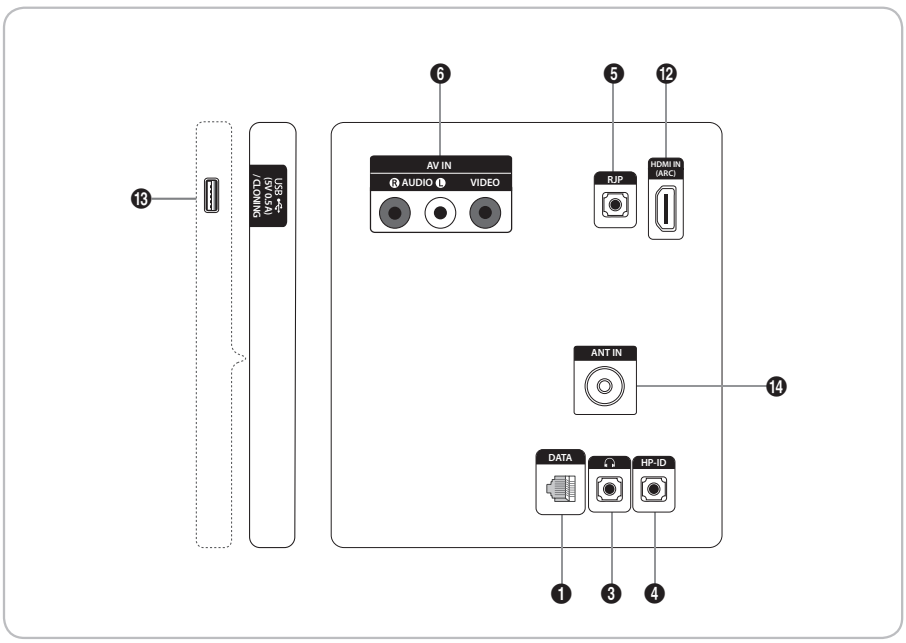


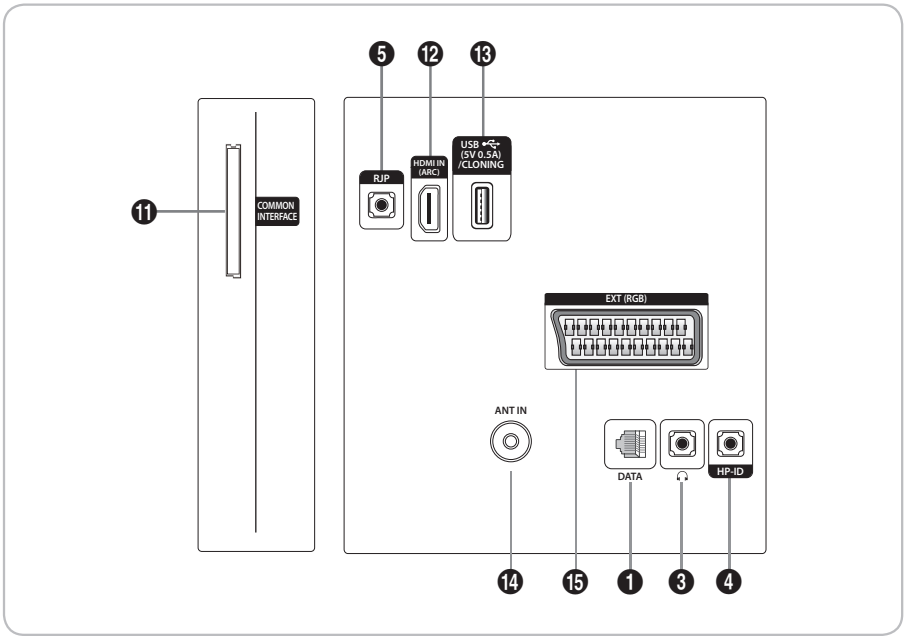
<HD670>
HG**AD670
(Hong Kong)

<HD670>
HG**AD670
(China)

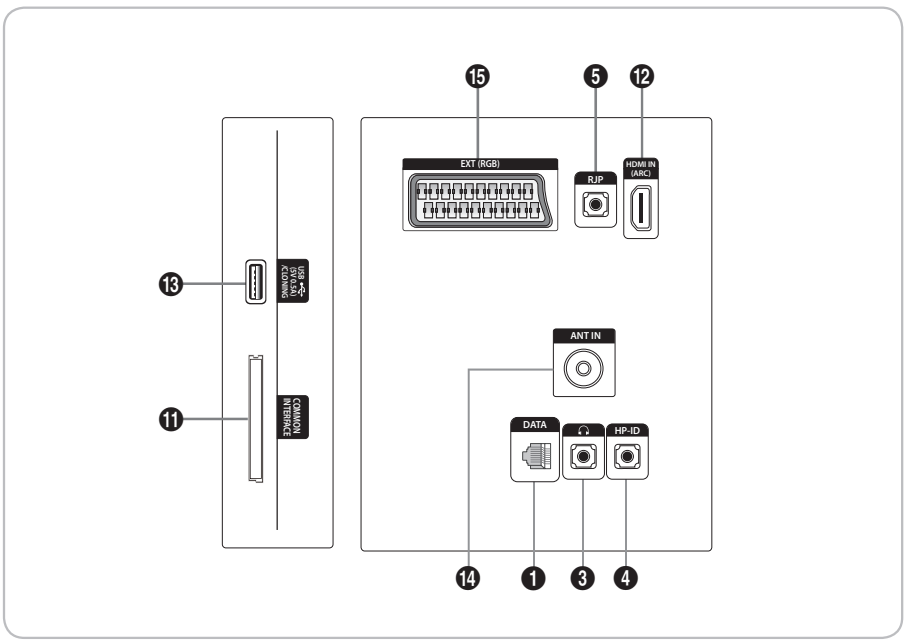


<HD470>
HG40AD470





<HD470>
HG32ED470



<HD470>
HG40ED470

✎ Sempre que ligar um dispositivo externo ao televisor, verifique se a unidade está desligada.

✎ Quando ligar um dispositivo externo, faça a correspondência de cores entre o terminal e o respectivo cabo.

❶ DATA
- Utilizado para suportar a comunicação de dados entre o televisor e a SBB.
- Liga-se utilizando fichas RJ-12 para televisor.

❷ CLOCK: permite acertar a hora após ligar o cabo do relógio externo à tomada Clock (Relógio). Pode utilizar a função de visualização do relógio externo.

❸ TOMADA DE AUSCULTADORES: pode ligar auscultadores à tomada para auscultadores no seu televisor. Enquanto os auscultadores estiverem ligados, não se ouve o som dos altifalantes incorporados.

❹ HP-ID: ligue o cabo simultaneamente à tomada para auscultadores e HP-ID e depois ligue-o a uma caixa de entradas para auscultadores separadamente. Consulte a página 23. Se ligar os auscultadores a uma caixa de entradas para auscultadores, o funcionamento é igual ao da função Auscultadores.

❺ RJP: esta porta é uma porta de comunicação RJP (Remote Jack Pack) que permite a ligação de diferentes dispositivos a módulos adicionais, para melhor comodidade na utilização do dispositivo.

❻ AV IN / COMPONENT IN
- Permite ligar o vídeo/áudio de componente.
- Ligue os cabos de vídeo de componente (opcionais) às tomadas de componente (“PR”, “PB”, “Y”) na parte de trás do televisor e as outras extremidades às tomadas de saída de vídeo de componente correspondentes no DVD.
- Se quiser ligar a set-top box e o leitor de DVD, deve ligar a set-top box ao leitor de DVD e depois ligar o leitor de DVD às tomadas de componente (“PR”, “PB”, “Y”) no televisor.
- As tomadas PR, PB e Y nos dispositivos de componente (DVD) estão muitas vezes identificadas como Y, B-Y e R-Y ou Y, Cb e Cr.
- Ligue os cabos de áudio RCA (opcionais) a [R - AUDIO - L] na parte de trás do televisor e as outras extremidades às tomadas de saída de áudio correspondentes do leitor de DVD.

❼ PC/ DVI AUDIO IN: liga-se às tomadas de entrada de áudio do amplificador/home theatre.

❽ PC IN: ligue à tomada de saída de vídeo no computador.

❾ VARIABLE AUDIO OUT: utiliza-se como saída de áudio para o altifalante para casa de banho. Ligue a caixa de montagem para casa de banho e a porta Variable (RCA).

❿ VOL-CTRL: utiliza-se para controlar o volume do altifalante para casa de banho. Ligue a caixa de montagem para casa de banho à porta VOLCTRL.

⓫ COMMON INTERFACE

⓬ HDMI IN (ARC): liga-se à tomada HDMI de um dispositivo com uma saída HDMI.

✎ Não é necessária qualquer ligação de som para uma ligação HDMI/HDMI. As ligações HDMI transmitem sinais de áudio e vídeo.

✎ Utilize a tomada HDMI IN (DVI) para uma ligação DVI a um dispositivo externo. Utilize um cabo DVI/HDMI ou um adaptador de DVI-HDMI (DVI/HDMI) para a ligação de vídeo e as tomadas PC/DVI AUDIO IN para a ligação de áudio.

⓭ USB (5 V 0,5 A) / CLONING

– Conector para actualizações de software e Media Play, etc.
– Ligação de serviço.
– Suporta apenas a função USB CLONING norma 2.0.

⓮ ANT IN (SATELLITE), (AIR/CABLE)

– Para ver os canais de televisão correctamente, o televisor terá de receber um sinal de uma das seguintes fontes:
– Uma antena exterior/um sistema de televisão por cabo

⓯ EXT (RGB)

– No modo **Ext.**, a saída DTV apenas suporta vídeo e áudio MPEG SD.

⓰ DOOR-EYE

Modos de visualização

Também pode seleccionar uma das resoluções padrão apresentadas na coluna Resolução. O televisor será automaticamente ajustado para a resolução seleccionada.

Depois de ligar um computador ao televisor, defina a resolução do ecrã do televisor no computador. A resolução ideal é 1920 x 1080 a 60 Hz. Caso esteja definido para outra resolução que não a apresentada na tabela abaixo, o televisor pode não apresentar qualquer imagem. Defina correctamente a resolução, consultando o manual do utilizador do computador ou a respectiva placa gráfica.

Recomendam-se as resoluções apresentadas na tabela.

✎ A resolução ideal é 1366 X 768 a 60 Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IBM	720 x 400	31 469	70 087	28 322	-/+
MAC	640 x 480	35 000	66 667	30 240	-/-
	832 x 624	49 726	74 551	57 284	-/-
	1152 x 870	68 681	75 062	100 000	-/-
VESA CVT/DMT	640 x 480	31 469	59 940	25 175	-/-
	640 x 480	37 861	72 809	31 500	-/-
	640 x 480	37 500	75 000	31 500	-/-
	800 x 600	37 879	60 317	40 000	+/+
	800 x 600	48 077	72 188	50 000	+/+
	800 x 600	46 875	75 000	49 500	+/+
	1024 x 768	48 363	60 004	65 000	-/-
	1024 x 768	56 476	70 069	75 000	-/-
	1024 x 768	60 023	75 029	78 750	+/+
	1152 x 864	67 500	75 000	108 000	+/+
	1280 x 720	45 000	60 000	74 250	+/+
	1280 x 800	49 702	59 810	83 500	-/+
	1280 x 1024	63 981	60 020	108 000	+/+
	1280 x 1024	79 976	75 025	135 000	+/+
	1366 x 768	47 712	59 790	85 500	+/+

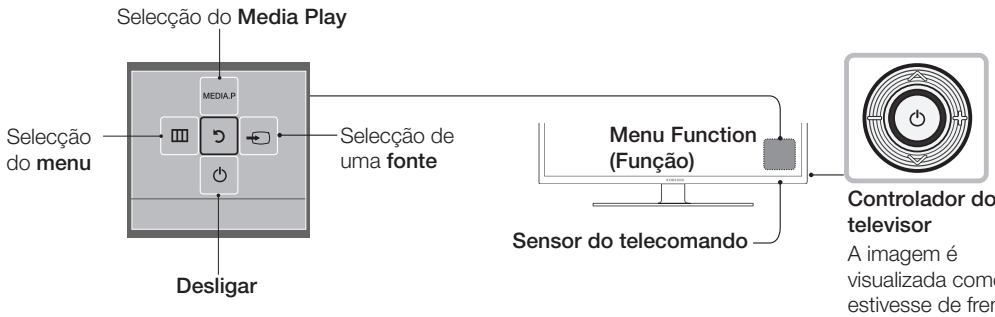
✎ A resolução ideal é 1920 X 1080 a 60 Hz.

Modo	Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Frequência do relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H / V)
IBM	720 x 400	31 469	70 087	28 322	-/+
MAC	640 x 480	35 000	66 667	30 240	-/-
	832 x 624	49 726	74 551	57 284	-/-
	1152 x 870	68 681	75 062	100 000	-/-
VESA CVT	720 x 576	35 910	59 950	32 750	-/+
	1152 x 864	53 783	59 959	81 750	-/+
	1280 x 720	56 456	74 777	95 750	-/+
	1280 x 960	75 231	74 857	130 000	-/+
VESA DMT	640 x 480	31 469	59 940	25 175	-/-
	640 x 480	37 861	72 809	31 500	-/-
	640 x 480	37 500	75 000	31 500	-/-
	800 x 600	37 879	60 317	40 000	+/+
	800 x 600	48 077	72 188	50 000	+/+
	800 x 600	46 875	75 000	49 500	+/+
	1024 x 768	48 363	60 004	65 000	-/-
	1024 x 768	56 476	70 069	75 000	-/-
	1024 x 768	60 023	75 029	78 750	+/+
	1152 x 864	67 500	75 000	108 000	+/+
	1280 x 1024	63 981	60 020	108 000	+/+
	1280 x 1024	79 976	75 025	135 000	+/+
	1280 x 720	45 000	60 000	74 250	+/+
	1280 x 800	49 702	59 810	83 500	-/+
	1280 x 800	62 795	74 934	106 500	-/+
	1360 x 768	47 712	60 015	85 500	+/+
	1440 x 900	55 935	59 887	106 500	-/+
	1440 x 900	70 635	74 984	136 750	-/+
	1680 x 1050	65 290	59 954	146 250	-/+
VESA GTF	1280 x 720	52 500	70 000	89 040	-/+
	1280 x 1024	74 620	70 000	128 943	-/-
VESA DMT / DTV CEA	1920 x 1080p	67 500	60 000	148 500	+/+

✎ Quando utilizar uma ligação de cabo HDMI/DVI, tem de utilizar a tomada **HDMI IN (DVI)**. (O HD470 não suporta)
✎ O modo entrelaçado não é suportado.
✎ O televisor pode não funcionar correctamente se for seleccionado um formato de vídeo não padrão.
✎ Os modos Separado e Composto são suportados. SOG não suportado.

Utilização do controlador do televisor

O controlador do televisor, um pequeno botão semelhante a um joystick localizado no lado posterior direito do televisor, permite-lhe controlar o televisor sem utilizar o telecomando.



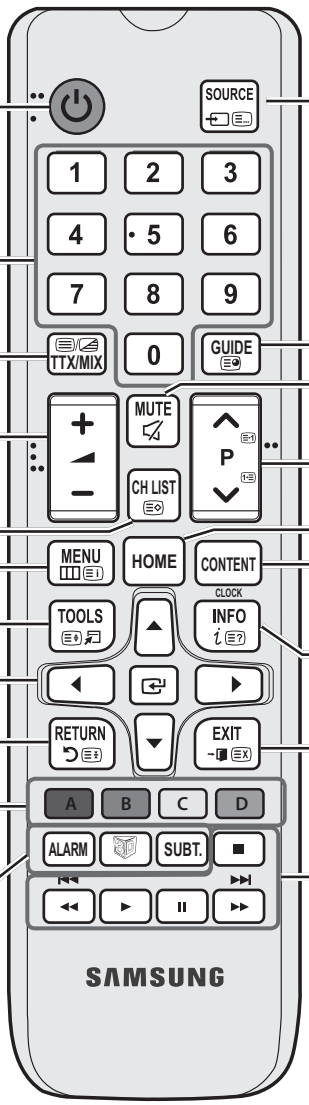
- ✎ Algumas funções que necessitam de código PIN podem não estar disponíveis.
- ✎ A cor e a forma do produto podem variar consoante o modelo.
- ✎ Para sair do menu, carregue no controlador durante mais de 1 segundo.
- ✎ Não carregue no controlador quando o mover para cima/baixo ou para a esquerda/direita para seleccionar a função. Se carregar primeiro neste controlador, não pode movê-lo nas direcções cima/baixo/esquerda/direita.

Modo de espera

Quando desliga o televisor, este entra em modo de espera e continua a consumir uma pequena quantidade de energia eléctrica. Por motivos de segurança e para reduzir o consumo de energia, não deixe o televisor em modo de espera durante longos períodos de tempo (por exemplo, quando vai de férias). É aconselhável desligar o cabo de alimentação.

Apresentação do telecomando

✎ Este telecomando tem pontos de Braille nos botões **Power**, de **Channel** e **Volume** e pode ser utilizado por pessoas com deficiência visual.



Liga e desliga o televisor.

Apresenta e selecciona as fontes de vídeo disponíveis.

Acede directamente aos canais.

Selecciona alternadamente Teletexto, Duplo ou Sobreposto.

Visualização do Guia de programação electrónico (EPG).

Corta o som temporariamente.

Ajusta o volume.

Muda de canal.

Apresenta a lista de canais no ecrã.

Muda para o ecrã **HOME**.

Apresenta o menu principal no ecrã.

Apresenta a **Contents Home (Pág. Pr. Conteúdo)**.

Selecciona rapidamente as funções mais utilizadas.

Carregue para apresentar informações no ecrã do televisor.

Selecciona as opções de menu no ecrã e altera os respectivos valores.

CLOCK: quando carrega no botão **INFO** no modo de espera, o ecrã do televisor apresenta a hora.

Volta ao menu anterior.

Sai do menu.

Botões da **Channel list (Lista Canais)**, do menu **Contents Home (Pág. Pr. Conteúdo)**, etc.

Utilize estes botões no menu Contents Home (Pág. Pr. Conteúdo).

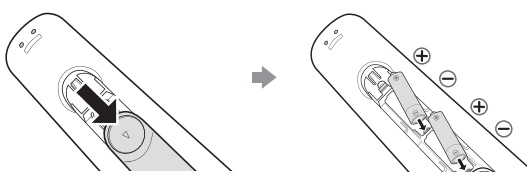
ALARME: introduza a hora a que pretende que o televisor ligue.

: liga ou desliga a imagem 3D. (Não disponível)

SUBT.: apresenta legendas digitais.

Colocação das pilhas (tamanho da pilha: AAA)

Parte de trás do telecomando



✎ Depois de ter colocado as pilhas, utilize uma chave de fendas para apertar o parafuso que mantém o compartimento para pilhas fechado.

✎ **NOTA**

- Utilize o telecomando a uma distância máxima de 7 m do televisor.
- A incidência de luzes fortes pode afectar o desempenho do telecomando. Evite utilizar lâmpadas fluorescentes especiais ou luzes de néon nas imediações.
- A cor e a forma podem variar consoante o modelo.
- Os botões do telecomando "HOME" e "3D" não são suportados. Quando carrega nestes botões, o televisor não responde.

Utilização do Modo Desporto

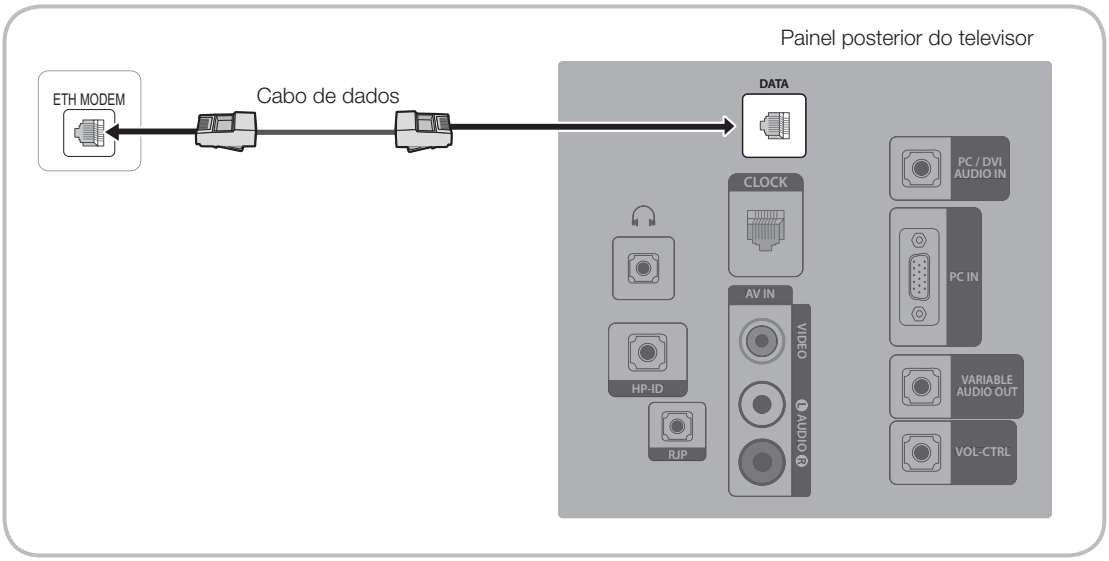
Modo Desporto TOOLS

✎ MENU → **Applications (Aplicações)** → **Modo Desporto** → ENTER

Este modo disponibiliza as melhores condições para a visualização de jogos desportivos.

- A (**Zoom**): permite pausar a reprodução e dividir a imagem em 9 partes. Seleccione uma parte para ampliar. Carregue novamente neste botão para retomar.
  - ✎ Quando o Modo Desporto está activado, os modos de imagem e de som são automaticamente definidos para **Stadium (Estádio)**.
  - ✎ Se desligar o televisor durante a utilização do **Modo Desporto**, o **Modo Desporto** será desactivado.
  - ✎ Quando o **Data Service (Serviço de dados)** está em execução, o **Zoom** não está disponível.

Ligação do televisor a uma SBB

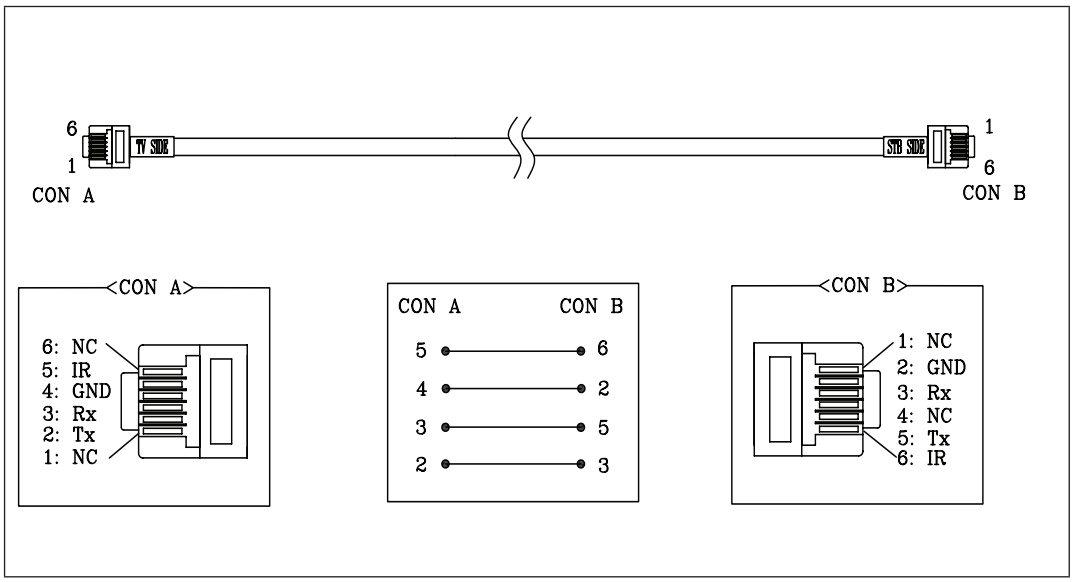


1. Ligue a tomada **DATA (DADOS)** do televisor à tomada [ETH MODEM] da STB (SBB) com o cabo de dados.

✎ Utilize a comunicação de dados.

Lista de fornecedores e de cabos de dados compatíveis fornecidos com o televisor

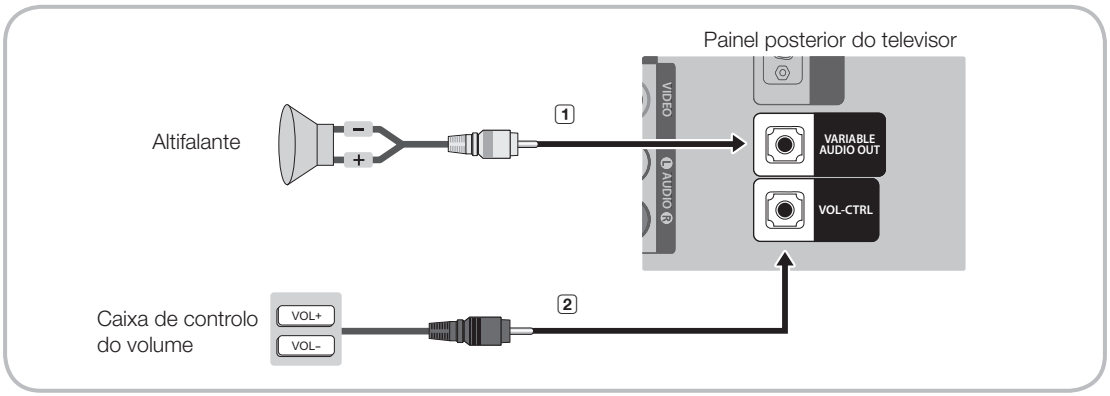
- Confirme se está a utilizar o cabo de dados correcto de acordo com as indicações do fornecedor. Consulte a etiqueta com o código nos cabos de dados.



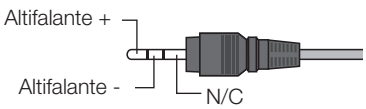
Ligação dos altifalantes para casa de banho

Pode ligar os altifalantes para casa de banho utilizando o seguinte método. (Não suportado pelo HD470)

Ligação através da saída variável (disponível sem amplificador externo)



1. Ligue a porta **VARIABLE AUDIO OUT** do televisor aos altifalantes para a casa de banho do hotel.



2. Ligue a tomada **VOL-CTRL** do televisor à porta do comutador da caixa de controlo do volume da montagem para casa de banho, no hotel.

✎ A saída máxima dos altifalantes é de 4 W, 8 Ω.

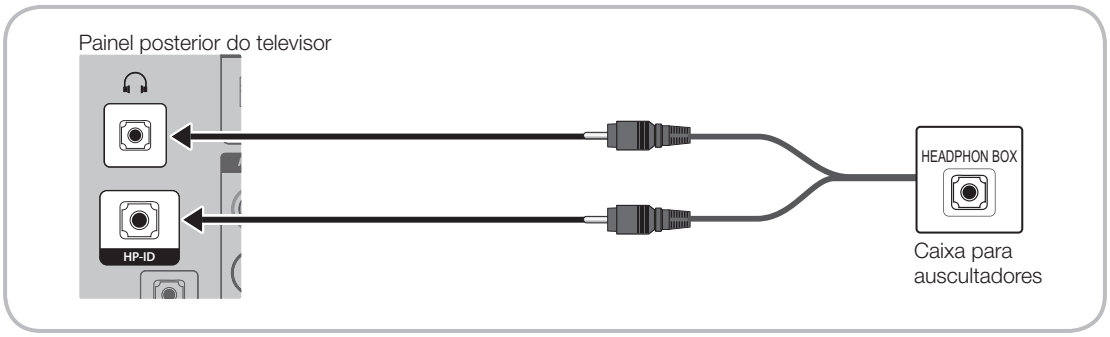
✎ A porta **VARIABLE AUDIO OUT** suporta apenas a saída de som **MONO**.

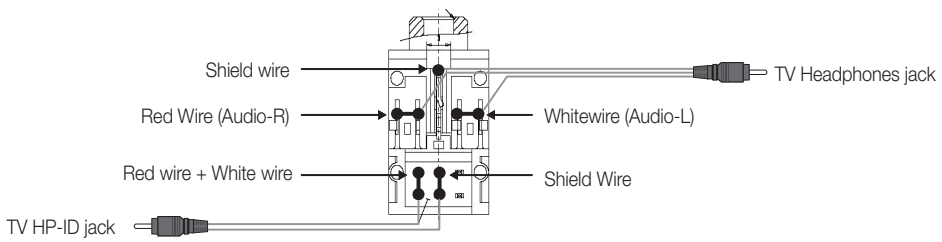
- Instalação da caixa de controlo do volume
  - Se configurar a caixa de controlo do volume conforme indicado na imagem, pode controlar o volume dos altifalantes para casa de banho.
  - A tomada ligada à caixa de controlo do volume e ao televisor é uma tomada de telefone normal de 3,5 mm.
  - O comutador da caixa de controlo do volume consiste num comutador Tact.
    ✎ Definição do Sub AMP Mode (Modo AMP secundário)
  - **0**: desactiva a função Sub AMP (AMP secundário) (PWM desligado).
  - **1**: determina o volume secundário, de acordo com o controlo do volume principal. Ou seja, o volume secundário é determinado de acordo com os valores de Power On Volume (Volume ao ligar), Min Volume (Volume mínimo) e Max Volume (Volume máximo) do Hotel Mode (Modo Hotel).
  - **2**: determina o volume de acordo com a definição do painel de controlo da casa de banho.
- Especificações da porta de saída variável
  - **Cabo do altifalante**: utilize um cabo do altifalante com comprimento igual ou inferior a 25 m.

HP-ID

Uma caixa para auscultadores adicional pode ser instalada numa cama ou secretária para maior comodidade. Os procedimentos de instalação são fornecidos mais abaixo.

- Imagem detalhada da caixa para auscultadores.

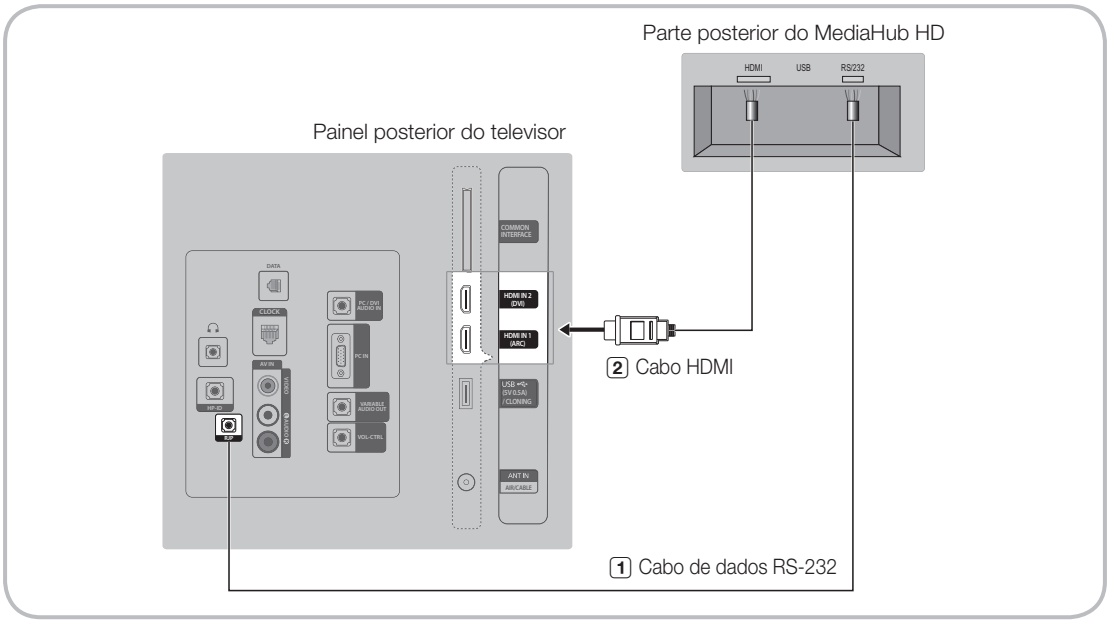




<Caixa para auscultadores>

Ligação do MediaHub HD

Saída de qualquer fonte externa ligada ao MediaHub HD na recepção do hotel.



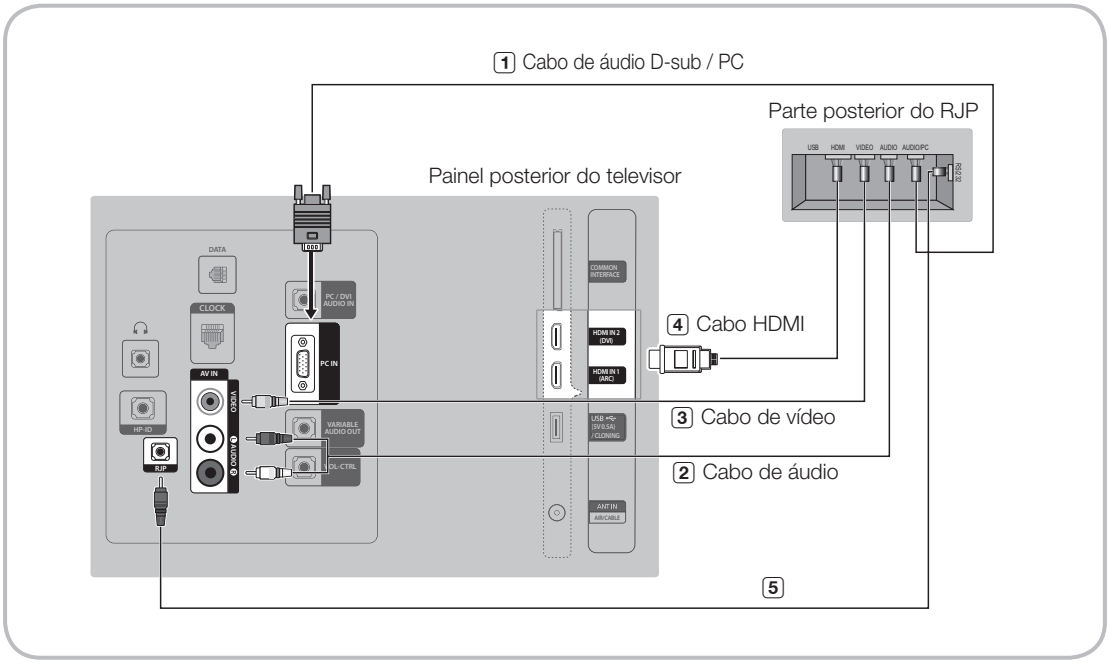
1. Ligue a porta **RJP** do televisor e a porta RS/232 do MediaHub HD.
2. Ligue a porta **HDMI IN** do televisor e a porta HDMI do MediaHub HD.

- MediaHub HD
  - O MediaHub HD é um módulo de hardware com diferentes entradas de áudio e vídeo (A/V, Áudio, PC, HDMI e USB) e saídas correspondentes. As fontes de saída correspondentes são ligadas do MediaHub ao televisor. O MediaHub comunica com o televisor através de RS232. Hot Plug & Play é uma função que permite aos hóspedes do hotel ligar uma fonte externa ao MediaHub. O MediaHub comunica com o televisor enviando mensagens relativas a fontes activas/inactivas. O televisor muda para a fonte externa activa.
  - É necessário ligar a porta HDMI do MediaHub à porta **HDMI IN** do televisor.
  - Quando o televisor estiver ligado, ligue o televisor ao RJP, dentro de 10 segundos.

- Funcionalidades especiais
  - PIP
  - Detecção automática

Ligação do RJP (Remote Jack Pack)

Saída de qualquer fonte externa ligada ao RJP na recepção do hotel.



1. Ligue a porta **PC IN / PC/DVI AUDIO IN** do televisor à porta PC/AUDIO do RJP.
2. Ligue a porta **AV IN [VIDEO]/[L-AUDIO-R]** do televisor à porta VIDEO do RJP.
3. Ligue a porta **AV IN [VIDEO]** do televisor à porta VIDEO do RJP.
4. Ligue a porta **HDMI IN** do televisor e a porta HDMI do RJP.
5. Ligue a porta **RJP** do televisor e a porta RS/232 do RJP.

   ✎ O RJP (Remote Jack Pack) compatível com este televisor Samsung é o TeleAdapt TA-7610, TA-7650 (HD) e TA-7660 (HD Plus).

- **RJP (Remote Jack Pack)**: RJP significa Remote Jack Pack. O RJP é um módulo de hardware com diferentes entradas de áudio e vídeo (A/V, Áudio, PC e HDMI) e saídas correspondentes. As fontes de saída correspondentes são ligadas do RJP ao televisor. O RJP comunica com o televisor via RS232. A função Hot Plug & Play permite aos hóspedes do hotel ligar uma fonte externa ao RJP. O RJP comunica com o televisor enviando mensagens relativas a fontes activas/inactivas. O televisor muda para a fonte externa activa, de acordo com a prioridade definida pelo utilizador.

  ✎ Pode seleccionar **HDMI IN** e **AV IN** para ligar o RJP.

  ✎ Quando o televisor estiver ligado, ligue o televisor ao RJP, dentro de 10 segundos.

- É possível repor os valores predefinidos de fábrica do RJP carregando simultaneamente nos botões A/V e HDMI durante 10 segundos. Todos os LED piscam cinco vezes para confirmar que a sequência foi finalizada.
- O RJP desliga automaticamente todos os LED após 5 minutos para evitar poluição luminosa desnecessária no quarto de hotel. Os LED desligados ligam novamente se o hóspede tocar em qualquer botão e o temporizador de 5 minutos reinicia. Se o hóspede tocar então noutro botão de fonte, o televisor muda para a fonte seleccionada e o LED correspondente acende.
- Após repor o RJP ou ligar e desligar o televisor, o estabelecimento de comunicações entre o televisor e o RJP demora cerca de 10 segundos.
- A tabela que se segue indica o tempo aproximado em segundos para mudar do televisor para a fonte da entrada, com base na prioridade.

  ✎ Cenário 1: quando não existem entradas ligadas.

Fonte	Para ligar
AV	2 seg
PC	0,7 seg
HDMI	3,9 seg

  ✎ Cenário 2: quando existem duas ou mais entradas ligadas e uma fonte de entrada é desligada e depois novamente ligada.

Fonte	Desligar	Para ligar	Total
AV	4,5 seg	2 seg	6,5 seg
PC	0,7 seg	0,7 seg	1,4 seg
HDMI	3,9 seg	3,9 seg	7,8 seg

  ✎ Por exemplo, se o RJP tiver todas as fontes AV, PC e HDMI ligadas, o AV é visto como prioritário. Se o RJP estiver em modo HDMI e um hóspede desligar e ligar novamente o AV, o tempo mínimo necessário para mudar para o AV é 6,5 segundos.
- Para ligar áudio (iPod ou Mp3), o modo Music (Música) deve estar ligado, e a opção Jack Ident detect (Detec. identid. entrada) deve estar desligada.
- As fontes de entrada A/V, PC e HDMI são suportadas.

Definir os dados opcionais para hotel

Para aceder: Carregue nos botões **MUTE** → 1 → 1 → 9 → **ENTER** por ordem. (A partir do modo Hospitality (Para hotéis), o modo Standalone (Autónomo) é definido.)

Para sair deste menu : desligue e ligue novamente.

N.º	Função Televisor de hotel			Descrição
	Categoria	Opção	valor inicial	
1	Hospitality Mode	Hospitality Mode	Standalone	• Permite seleccionar o modo Hospitality (Para hotéis). • Modo Interactive (Interactivo): o televisor funciona com uma SI STB ou SBB. • Modo Stand-alone (Autónomo): o televisor funciona sozinho, sem uma SI STB ou SBB.
2	SI Vendor	SI Vendor	OFF	• Modo Interactive (Interactivo): Samsung /2M/ Locatel / VDA / VDA-S / Acentic /Sustinere Modo Stand-alone (Autónomo): OFF (Desligado) / Movielink/Swisscom/ Smoovie / SSCP
3	Power On	Power On Channel	Last Saved	Permite repor os valores predefinidos, que serão aplicados quando o televisor for ligado. • User Defined (Definido pelo utilizador): permite-lhe definir as opções Power On Channel (Canal ao ligar) e Channel Type (Tipo de canal) manualmente. Consulte Power On Channel Number (Número de canal ao ligar) e Channel Type (Tipo de canal) abaixo. • Last Saved (Último guardado): se seleccionar esta opção, quando liga o televisor, este apresenta o canal que estava a apresentar quando foi desligado.
		Power On Channel Num	…	Quando o televisor é ligado, muda automaticamente para este canal.
		Power On Channel Type	…	• Permite seleccionar a banda dos canais: ATV (banda de antena analógica), DTV (banda de antena digital), CATV (banda de cabo analógica), CDTV (banda de cabo digital)
		Power On Volume	Last Saved	• User Defined (Definido pelo utilizador): permite-lhe definir manualmente o volume ao ligar. Consulte Power On Volume Numer (Número de volume ao ligar) abaixo. • Last Saved (Último guardado): quando o televisor é ligado, volta ao volume que tinha quando foi desligado.
		Power On Volume Num	…	O televisor liga com este nível de volume.
		Min Volume	0	O nível de volume mínimo que o utilizador pode definir no modo Hospitality (Para hotéis) Stand Alone (Autónomo).
		Max Volume	100	Nível de volume máximo que o utilizador pode definir.
		Power On Source	TV	Permite seleccionar a fonte de entrada que o televisor apresenta quando é ligado.
		Power On Option	Last Option	Determina o estado do televisor quando a alimentação volta após uma falha de energia ou depois de desligar a ficha do televisor e ligá-la novamente. • Last Option (ÚLTIMA OPÇÃO): volta ao último estado de alimentação. Se o televisor estava em espera, volta ao modo de espera. Se estava ligado, o televisor liga. • Power On (Ligar): quando a alimentação regressa, o televisor liga. • Standby (Espera): quando a alimentação regressa, o televisor entra no modo de espera.
4	Channel	Channel Setup	…	Dá-lhe acesso directo e imediato a algumas funções do menu de canais do utilizador, tais como sintonização automática, sintonização manual, selecção de antena, etc.
		Channel Editor	…	O Channel Editor (Editor de canais) permite-lhe editar os canais armazenados na memória do televisor. Com o Channel Editor (Editor de canais), pode: • Mudar os números e os nomes dos canais, bem como ordená-los de acordo com a sua preferência. • Aplicar o cancelamento do vídeo aos canais seleccionados. O cancelamento do vídeo anula o vídeo de um canal e emite apenas o som ao mesmo tempo que exibe um ícone de altifalante no ecrã. O Channel Editor (Editor de canais) também lhe permite ver facilmente informações sobre cada canal sem ter de visualizar cada canal directamente.

N.º	Função Televisor de hotel			Descrição
	Categoria	Opção	valor inicial	
4	Channel	Mixed Channel Map	ON	• Esta funcionalidade permite mostrar/procurar todos os tipos de canais de antena (antena/cabo ou satélite) em simultâneo. • On (Ligado): quando está activada, os hóspedes podem aceder ao mapa de canais completo, independentemente do tipo de antena seleccionado. A lista de canais também será preenchida com canais de antena e de cabo. • Off (Desligado): quando está desactivada, o hóspede apenas pode aceder ao mapa de canais correspondente ao tipo de antena seleccionado (ANTENA/CABO ou Satélite). O editor ou a lista de canais apenas apresentará os canais do tipo de antena seleccionado.
		Dynamic SI	OFF	• On (Ligado): verificação do número do canal do programa DTV. (Editor de canal DTV inacessível) • Off (Desligado): sem verificação do número do canal do programa DTV. (O editor de canal DTV está acessível, mas não são suportadas actualizações adicionais de número de canal de programas)
		Channel Rescan Message	ON	Se existir um erro de correspondência entre os dados no mapa de canais e os dados transmitidos, o televisor sintoniza automaticamente os canais para repor os dados/parâmetros do mapa de canais. • On (Ligado): quando a opção Channel Rescan Message (Mensagem de nova procura de canais) está activada, os hóspedes do hotel verão o OSD a indicar que os canais estão a ser procurados novamente. • Off (Desligado): um administrador do hotel pode desactivar a opção Channel Rescan Message (Mensagem de nova procura de canais) se não pretender que o OSD da mensagem de nova procura seja apresentado aos hóspedes do hotel.
		Pan Euro MHEG	OFF	• Off (Desligado): se a opção Pan EURO MHEG estiver desactivada, o MHEG é executado de acordo com as especificações do produto existentes. • ON (Ligado): se a opção Pan EURO MHEG estiver activada, o MHEG permanece ligado, independentemente das especificações do produto ou da região.
		My Channel	OFF	Permite activar ou desactivar a funcionalidade Mychannel (O meu canal).
		Genre Editor	…	Permite editar o género dos canais. (Disponível se a função Mychannel (O meu canal) estiver activada)
		Subtitle Auto On	OFF	Esta função activa e desactiva a função que activa automaticamente as legendas num país específico. Esta função é suportada por televisores de hotéis preparados para receber as transmissões DVB que estão a chegar à Europa. Esta função está relacionada com a especificação de legendas em França. A função de legendas dos restantes países funciona de acordo com as especificações do país, independentemente da função Subtitle Auto On (Ligar legendas automaticamente). • On (Ligado): quando a função Subtitle Auto On (Ligar legendas automaticamente) está activada, segue as especificações de legendas de França. • Off (Desligado): quando a função Subtitle Auto On (Ligar legendas automaticamente) está desactivada, não segue as especificações de legendas de França.
		TTX Widescreen Mode	OFF	• On (Ligado): informações de TTX em ecrã panorâmico. • Off (Desligado): informações de TTX em ecrã normal.
5	Menu OSD	Picture Menu Lock	OFF	Permite activar ou desactivar o menu Picture (Imagem).
		Menu Display	ON	• On (Ligado): aparece o menu principal. • Off (Desligado): não aparece o menu principal.
		Tools Display	ON	• On (Ligado): o menu Tools (Ferramentas) é apresentado. • Off (Desligado): o menu Tools (Ferramentas) não é apresentado.
		Channel Menu Display	OFF	• On (Ligado): o menu Channel (Canal) é apresentado. • Off (Desligado): o menu Channel (Canal) não é apresentado.
		Panel Button Lock	Unlock	Liga/desliga o funcionamento do painel frontal (botões locais). • Unlock (Desbloquear): desbloqueia todos os botões do painel. • Lock (Bloquear): bloqueia todos os botões do painel. • OnlyPower (Apenas Ligar/Desligar): bloqueia todos os botões do painel, excepto o botão Ligar/Desligar do painel. • Menu/Source (Menu/Fonte): bloqueia os botões de menu e fonte do painel.
		Home Menu Display	ON	OFF (Desligado): o Home Menu (Menu Início) não é apresentado. ON (Ligado): o Home Menu (Menu Início) é apresentado.
		Home Menu Editor		Permite editar o Home Menu (Menu Início).
		Home Menu Auto Start	ON	ON (Ligado): o Home Menu (Menu Início) inicia automaticamente. OFF (Desligado): o Home Menu (Menu Início) não inicia automaticamente.

N.º	Função Televisor de hotel			Descrição
	Categoria	Opção	valor inicial	
6	Clock	Clock Type	OFF	Permite seleccionar o tipo de relógio (Off (Desligado)/SW Clock (Relógio SW)/Ext. Clock (Relógio ext.)) • Off (Desligado): nenhuma opção de relógio das opções de hotel funcionará. • SW Clock (Relógio SW): apenas funcionará o relógio do software. • Ext. Clock (Relógio ext.): o relógio LED tem as opções Dimming (Escurecimento)/Clock test (Teste do relógio)/Time Format (Formato da hora).
		Local Time	Manual	Permite seleccionar a forma de actualização dos dados do relógio. Utilize os dados do relógio de um canal DTV para acertar automaticamente o relógio ou acerte o relógio manualmente quando o televisor estiver no modo autónomo.
		Tiime Channel Type	…	Utilize os dados do relógio do canal DTV para acertar o relógio.
		Time Channel Num	…	DTV channel Number (Número de canal DTV)
7	Music Mode	Music Mode AV	OFF	Para obter saída de música de um leitor mp3/áudio através de uma fonte de entrada AV. Quando está activa, pode ouvir som do leitor através do televisor, mesmo que não haja sinal de vídeo. No entanto, a retroiluminação do televisor mantém-se ligada. E se adicionar um sinal de vídeo, funciona normalmente.
		Music Mode PC	OFF	Para obter saída de música de um leitor mp3/áudio através de uma fonte de entrada PC. Quando está activa, pode ouvir som do leitor através do televisor, mesmo que não haja sinal de vídeo. No entanto, a retroiluminação do televisor mantém-se ligada. E se adicionar um sinal de vídeo, funciona normalmente.
		Music Mode Backlight	OFF	Opção de retroiluminação ligada/desligada no modo Music (Música) para poupar energia
8	Remote Jack Pack	Priority AV	1	Se a prioridade da tomada estiver definida, a fonte correspondente é automaticamente definida quando for inserido um conector de acordo com a prioridade da tomada
		Priority PC	2	Se a prioridade da tomada estiver definida, a fonte correspondente é automaticamente definida quando for inserido um conector de acordo com a prioridade da tomada.
		Priority HDMI	3	Se a prioridade da tomada estiver definida, a fonte correspondente é automaticamente definida quando for inserido um conector de acordo com a prioridade da tomada.
		AV Option	AV	Permite seleccionar a fonte RJP AV (a selecção da fonte depende do modelo).
		HDMI Option	HDMI 1	Permite seleccionar que fonte HDMI do televisor está ligada à tomada RJP. (HDMI1/HDMI2/HDMI3)
9	External Source	USB Pop-up Screen	Default	Se um dispositivo USB estiver ligado ao televisor: • Default (Predefinição): aparece uma janela de contexto. • Automatic (Automático): abre automaticamente o menu dos conteúdos do dispositivo USB. • Disable (Desactivar): não aparece nem a janela de contexto, nem o menu.
		External Source Banner	ON	Se estiver activada, o televisor apresenta a faixa de fonte externa (informação) quando muda a fonte do televisor para outra fonte externa, carrega no botão Info ou liga o televisor. • On (Ligado): as informações da fonte externa são apresentadas no ecrã do televisor. • Off (Desligado): as informações da fonte externa não são apresentadas no ecrã do televisor.
		Auto source	OFF	• On (Ligado): quando uma fonte de entrada externa é ligada ao televisor, este identifica a fonte de entrada e depois muda automaticamente para essa fonte de entrada. • Off (Desligado): a função Auto Source (Fonte automática) está desligada.
		Anynet+Return Source	Power On Src	Permite seleccionar a fonte do televisor a retomar após parar uma ligação Anynet+(HDMI-CEC). (Esta função é especialmente útil para o RJP Guestlink.)
10	HP Management	HP Mode	OFF	Para situações específicas, consulte a tabela abaixo.
		Default HP Volume	…	
		Main Speaker	ON	

N.º	Função Televisor de hotel			Descrição
	Categoria	Opção	valor inicial	
11	Bathroom Speaker (Não suportada pelo HD470)	Sub Amp Mode	2	Determina o modo de funcionamento da função Sub AMP (AMP secundário). – 0: desactiva a função Sub AMP (AMP secundário) (PWM desligado). – 1: determina o volume secundário, de acordo com o controlo do volume principal. Ou seja, o volume secundário é determinado de acordo com os valores de Power On Volume (Volume ao ligar), Min Volume (Volume mínimo) e Max Volume (Volume máximo). – 2: determina o volume de acordo com a definição do painel de controlo da casa de banho.
		Sub Amp Volume	6	Nível de volume da função Sub AMP (AMP secundário) ao ligar na condição inicial.
12	Eco Solution	Energy saving	OFF	Ajusta o brilho do televisor para reduzir o consumo de energia. • Off (Desligado): desactiva a função de poupança de energia. • Low (Baixo): regula o televisor para um modo de poupança de energia baixo. • Medium (Médio): regula o televisor para um modo de poupança de energia médio. • High (Alto): regula o televisor para um modo de poupança de energia alto.
13	Logo/Message	Welcome Message	OFF	Apresenta uma mensagem de boas-vindas durante 5 segundos quando liga o televisor.
		Edit Welcome Message		Permite editar a mensagem de boas-vindas.
		Hospitality Logo	OFF	Activa ou desactiva a funcionalidade de logótipo do hotel. Se a opção estiver activada, quando liga o televisor, o logótipo é apresentado antes do sinal da fonte inicial e durante o período de tempo definido na opção "Logo Display Time" (Tempo de visualização do logótipo).
		Hospitality Logo DL	…	Transfere o logótipo do hotel. Requisitos do ficheiro do logótipo do hotel: • Apenas ficheiros BMP ou AVI. • Tamanho máximo do ficheiro: BMP - 960 X 540. AVI - 30 MB. • O ficheiro apenas pode ter o nome samsung.bmp ou samsung.avi.
		Logo Display Time	…	Tempo de visualização do logótipo do hotel (3/5/7 segundos).
14	Cloning	Clone TV to USB	-	Permite clonar as opções actuais do televisor para um dispositivo de memória USB.
		Clone USB to TV	-	Permite clonar as opções do televisor guardadas num dispositivo de memória USB para o televisor.
		Setting Auto Intialize	OFF	Se a opção Setting Auto Initialize (Inicialização automática de definições) estiver activada e o televisor se desligar e voltar a ligar ou o interruptor de corrente principal for desligado e ligado, os dados são restaurados para os valores clonados. Se não existirem valores clonados, mesmo que a opção Setting Auto Initialize (Inicialização automática de definições) esteja activada, tal será ignorado e o procedimento é o mesmo de quando a opção Setting Auto Initialize (Inicialização automática de definições) está desactivada
15	REACH Solution	REACH 3.0	OFF	• ON (Ligado): abre o REACH 3.0 • OFF (Desligado): fecha o REACH 3.0
		REACH Channel	…	Permite seleccionar o canal de actualização do SIRCH
		Group ID	…	Permite seleccionar a ID de grupo do SIRCH
		Ticker	OFF	• On (Ligado): o conteúdo do TICKER é apresentado. • Off (Desligado): o conteúdo do TICKER não é apresentado.
		REACH Update Time	…	Permite seleccionar a hora de actualização do SIRCH. Na hora de actualização do SIRCH, tem a opção de executar uma actualização automática ao meio-dia ou à meia-noite ou às duas da tarde ou da manhã. Pode executar actualizações horárias com um intervalo de uma ou duas horas.
		REACH Update Immediate	…	• On (Ligado): sempre que o televisor entra no modo de espera, este executa sempre a actualização do SIRCH. • Off (Desligado): apenas executa a actualização do SIRCH à hora de actualização do SIRCH seleccionada
		Room Number	…	Permite editar o número do quarto
		REACH Server Version	0000	Apresenta a versão do ficheiro clone do SIRCH actualmente actualizado no televisor.

N.º	Função Televisor de hotel			Descrição
	Categoria	Opção	valor inicial	
17	Security	Password Input	…	Introduza a palavra-passe 00000000.
		Password Setting	…	Permite definir a nova palavra-passe.
		Password Reset	…	Reponha a palavra-passe para 00000000.
		Security Mode	…	Liga ou desliga o modo de segurança.
		USB	…	Activa ou desactiva a entrada USB.
		HDMI	…	Activa ou desactiva a entrada HDMI.
		TTX Security	…	Activa ou desactiva a função TTX.
18	System	Self Diagnosis for TV	…	Permite aceder ao menu de auto-diagnóstico. • Picture Test (Teste de imagem): utilize esta opção para verificar se existem problemas de imagem. Se detectar o problema na imagem de teste, seleccione Yes (Sim) e siga as indicações dadas no ecrã. • Sound Test (Teste de som): utiliza o som da melodia incorporada para verificar se há problemas no som. Se o problema ocorrer durante o teste, seleccione Yes (Sim) e siga as indicações dadas no ecrã.
		Self Diagnosis for HTV	…	Permite-lhe verificar o estado da tomada VARIABLE AUDIO OUT e a comunicação com a SI STB ou STB. Se encontrar problemas na funcionalidade VARIABLE AUDIO OUT ou na comunicação com a SI STB ou SBB, verifique estas opções.
		SW Update	…	Função SW USB Update (Actualização de SW via USB)
		Service Pattern	OFF	Apresenta o padrão do serviço.
		Sound Bar Out	OFF	É possível ligar um dispositivo externo, tal como um Sound Bar Samsung, ao televisor através de uma ligação Anynet e o som do televisor pode ser encaminhado para o dispositivo Sound Bar. Se a função estiver desligada no menu predefinido do hotel, esta funcionalidade está desactivada. O altifalante principal do televisor será silenciado enquanto a opção Sound Bar estiver activada e o altifalante estiver ligado através de HDMI.
		Contact Samsung	…	• Informações de contacto da Samsung
		Standby LED	ON	• On (Ligado): o infravermelho da função está aceso quando em espera. • Off (Desligado): o infravermelho da função está apagado quando em espera.
		TV reset	…	Reposição das predefinições

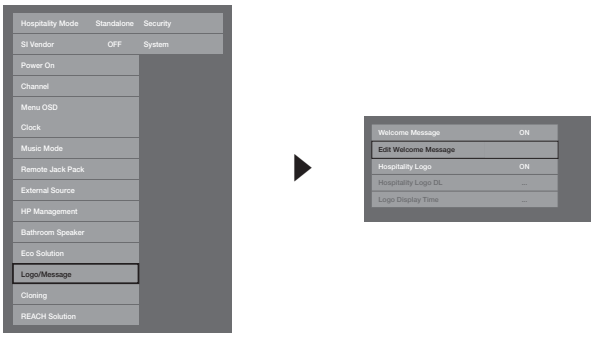
✎ O REACH (Telecomando activo avançado para hotéis) é um telecomando interactivo e profissional que lhe permite enviar actualizações de firmware de televisor, dados de clonagem, alterações no mapa de canais, conteúdos S-LYNK REACH e conteúdos de TICKER através de sinais DTV de radiofrequência para várias centenas de televisores de hotéis em simultâneo. As funções REACH apenas estão disponíveis no modo Standalone (Autónomo). O REACH Server (Servidor REACH) é vendido em separado. Consulte o manual do REACH Server (Servidor REACH) incluído no produto REACH Server (Servidor REACH) para obter mais informações sobre o funcionamento do mesmo.

Modo HP	Altifalante principal	Cortar o som ON/ OFF	Acção do televisor	Saída	Observações
ON	ON	OFF	Power ON	Som do altifalante principal - SIM (aplicado o nível de volume definido pelo utilizador/guardado pela última vez)	
				Som HP - N/A	
ON	ON	OFF	Volume up/down	Altifalante principal - o nível de volume muda consoante o OSD	
				Som HP - N/A	
ON	ON	ON	Mute	Altifalante principal - Cortar o som	
				Som HP - Sim - Aplicado o nível de som do volume HP no menu de opções para hotel.	
ON	ON	ON	volume up/down	Som do altifalante principal - Não (Cortar o som)	
				HP - aumentar/diminuir nível de volume de acordo com o volume HP actual	
ON	ON	OFF	Unmute	Som do altifalante principal - Sim.	
				Som HP - N/A	
Greyed	OFF	OFF	Power ON	Som do altifalante principal - Não (Cortar o som)	Semelhante ao funcionamento em condições normais, mas é necessário estabelecer a ligação dos auscultadores, mesmo que não estejam ligados fisicamente.
				Som HP - SIM (aplicado o nível de volume HP de fábrica)	
Greyed	OFF	OFF	Volume up/down	Altifalante principal - Cortar o som	
				HP - aumentar/diminuir nível de volume de acordo com o volume HP actual	
Greyed	OFF	ON	Mute	Altifalante principal - Cortar o som (Sem acção)	
				HP - Mudar para Cortar o som	
Greyed	OFF	ON	volume up/down keeping Mute state	Som do altifalante principal - Não (Cortar o som)	
				HP - aumentar/diminuir nível de volume de acordo com o volume HP actual	
Greyed	OFF	OFF	Unmute	Som do altifalante principal - Não (Cortar o som)	
				HP - Sim (nível de volume de acordo com o volume HP actual	
OFF	ON	OFF	Power ON	Se Gestão HP estiver definida como OFF (Desligado), tem de definir o altifalante principal como OFF (Desligado). (Se Gestão HP estiver definida como OFF (Desligado), o funcionamento será igual ao da opção HTV Normal.)	O mesmo acontece no caso dos auscultadores ligados/desligados sem a função Gestão HP.
OFF	ON	OFF	Volume up/down		
OFF	ON	ON	Mute		
OFF	ON	ON	volume up/down keeping Mute state		
OFF	ON	OFF	Unmute		

Welcome Message (Mensagem de boas-vindas)

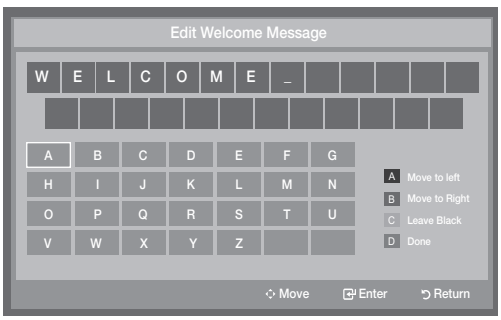
A mensagem de boas-vindas é uma funcionalidade que lhe permite visualizar uma mensagem personalizada no televisor sempre que este é ligado por um hóspede num quarto de hotel.

- As definições da mensagem de boas-vindas encontram-se no menu de opções do hotel.
- A mensagem de boas-vindas deve estar activada para poder ser apresentada quando a alimentação é ligada.



<Dependendo do modelo e da região, algumas opções de menu podem não existir>

- A mensagem de boas-vindas pode ter um máximo de 25 caracteres e pode ser editada no menu Hotel Service (Serviço de hotel).
- Segue-se uma lista dos caracteres suportados para a mensagem de boas-vindas.
  ✎ Apenas pode utilizar letras maiúsculas de A a Z.
- A mensagem de boas-vindas pode ser editada utilizando os botões de navegação, cor e introdução do telecomando no OSD "Edit Welcome Message" (Editar mensagem de boas-vindas).


Edit Welcome Message
W E L C O M E _
A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z
A Move to left
B Move to Right
C Leave Black
D Done
Move
Enter
Return

- A mensagem de boas-vindas e o logótipo do hotel não podem estar activos ao mesmo tempo.

Logótipo do hotel

A função Hospitality Logo (Logótipo do hotel) apresenta o logótipo do hotel quando o televisor é ligado.

- As definições da função Hospitality Logo (Logótipo do hotel) encontram-se nos menus do modo Hospitality (Para hotéis).
- As opções de menu Logo Download (Transferência do logótipo) e Logo Display (Visualização do logótipo) ficam disponíveis quando activa a opção Hospitality Logo (Logótipo do hotel).
- Se existir uma imagem de logótipo armazenada na memória e a opção Hospitality Logo (Logótipo do hotel) estiver activada, o logótipo do hotel é apresentado quando o televisor é ligado.
- O logótipo do hotel não é apresentado quando a opção Hospitality Logo (Logótipo do hotel) está desactivada, mesmo que a imagem do logótipo tenha sido carregada para o televisor.

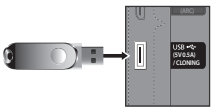
<Dependendo do modelo e da região, algumas opções de menu podem não existir>

- **Hospitality Logo (Logótipo do hotel)**
  - Esta opção permite-lhe determinar se pretende visualizar a imagem do logótipo do hotel.
  - O valor inicial é OFF (Desligado).
  - É possível definir para OFF (Desligado) ou ON (Ligado).
  - Quando a opção está definida para ON (Ligado), as opções de menu Logo Download (Transferência do logótipo) e Logo Time Display (Tempo de visualização do logótipo) ficam disponíveis.

- **Hospitality Logo DL (Tr. logótipo hotel)**
  - Esta opção permite-lhe transferir a imagem do logótipo para a memória do televisor a partir de um dispositivo USB.
  - A mensagem "Wait" (Aguarde) aparece enquanto a imagem está a ser copiada para o televisor.
  - A mensagem "Completed" (Concluído) aparece quando a operação de cópia tiver terminado com sucesso.
  - A mensagem "Failed" (Falhou) aparece se a operação de cópia não tiver sido bem-sucedida.
  - A mensagem "No USB device" (Sem dispositivo USB) aparece se não existir um dispositivo USB ligado.
  - A mensagem "No File" (Sem ficheiro) aparece se não existir um ficheiro para cópia no dispositivo USB ou se o ficheiro tiver um formato incorrecto (tem de ser um ficheiro BMP). Se a mensagem "No File" (Sem ficheiro) aparecer e tiver um ficheiro de logótipo no dispositivo USB, verifique o formato do ficheiro.

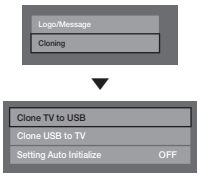
- **Logo File Format (Formato do ficheiro de logótipo)**
  - O televisor apenas suporta os formatos BMP e AVI.
  - O nome do ficheiro tem de ser samsung.bmp ou samsung.avi.
  - A resolução máxima do formato BMP é 1280 x 720.
  - O tamanho máximo de ficheiro do formato AVI é 30 MB.
  - O televisor não altera o tamanho nem a escala da imagem.

Cloning (Clonagem)

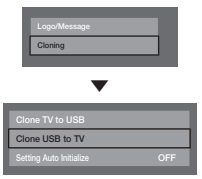


A clonagem USB é uma função destinada a transferir definições configuradas pelo utilizador (**Picture (Imagem)**, **Sound (Som)**, **Input (Entrada)**, **Channel (Canal)**, **Setup (Configuração)** e **Hotel Setup (Configuração de hotel)**) de um televisor e enviar as mesmas para outros televisores.
Todas as definições do televisor (definições principais) configuradas pelo utilizador podem ser copiadas para o dispositivo USB.

– Suporta apenas a função USB CLONING norma 2.0.



- **Cloning from TV to USB**: trata-se de uma operação que copia os dados guardados de uma área específica do EEPROM do televisor para o dispositivo USB.
  1. Insira uma unidade USB na porta USB, na parte de trás do televisor.
  2. Entre nas opções para hotel carregando nestes botões, pela seguinte ordem.
     MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
  3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "**Clone TV to USB (Clonar televisor para USB)**" e, em seguida, carregue no botão ENTER.
  4. É apresentada a mensagem "**Clone TV to USB (Clonar televisor para USB)**". Em seguida, carregue no botão ENTER.
  5. Pode verificar o estado da operação de clonagem USB.
     - **In Progress (Em curso)**: durante a cópia de dados para o dispositivo USB.
     - **Completed (Concluído)**: a operação de cópia terminou com sucesso.
     - **Failed (Falhou)**: a operação de cópia não terminou com sucesso.
     - **No USB (Sem USB)**: nenhum dispositivo USB ligado.



- **Clone USB to TV (Clonar USB para televisor):** esta é uma operação que transfere os dados guardados num dispositivo USB para o televisor.
  1. Insira uma unidade USB na porta USB, na parte de trás do televisor.
  2. Entre nas opções para hotel carregando nestes botões, pela seguinte ordem.
     MUTE → 1 → 1 → 9 → ENTER
  3. Carregue no botão ▲ ou ▼ para seleccionar "**Clone USB to TV (Clonar USB para televisor)**" e, em seguida, carregue no botão ENTER.
  4. É apresentada a mensagem "**Clone USB to TV (Clonar USB para televisor)**". Em seguida, carregue no botão ENTER.
  5. Pode verificar o estado da operação de clonagem USB
     - **In Progress (Em curso)**: durante a cópia de dados para o dispositivo USB.
     - **Completed (Concluído)**: a operação de cópia terminou com sucesso.
     - **Failed (Falhou)**: a operação de cópia não terminou com sucesso.
     - **No USB (Sem USB)**: nenhum dispositivo USB ligado.
     - **No File (Sem ficheiro)**: não existe um ficheiro para cópia no dispositivo USB.

  ✎ Active a cópia do dispositivo USB para o televisor, carregando no botão ENTER durante cinco segundos.

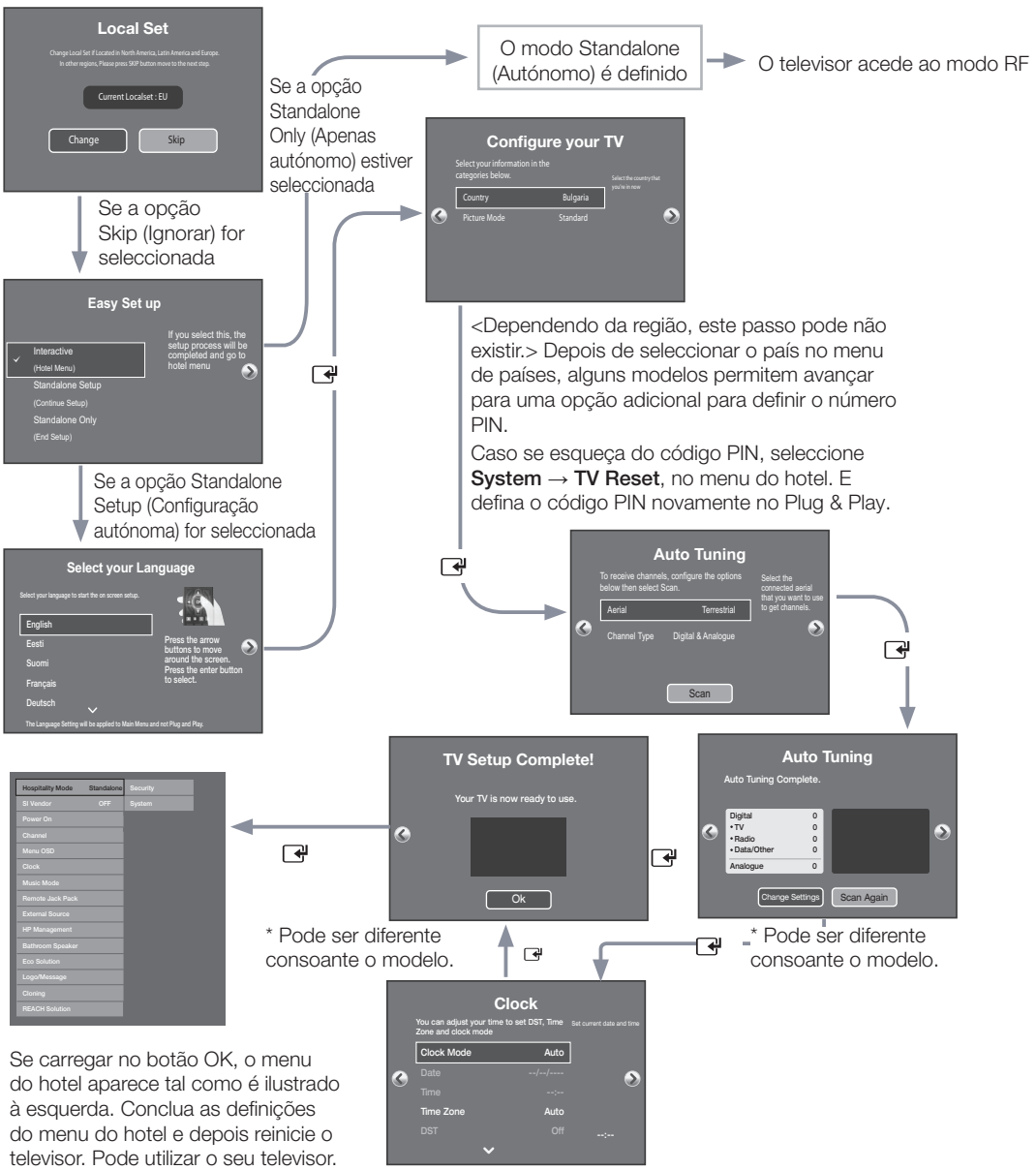
  ✎ A função **CLONE (CLONAGEM)** apenas suporta a mesma série do modelo. (Não funciona correctamente com modelos de diferentes séries.)

Para clonagem rápida instantânea durante a instalação,
insira uma unidade USB com as definições principais do primeiro televisor e carregue no botão ENTER durante cinco segundos.

Plug & Play

A função Hotel Plug & Play executa automaticamente a selecção do modo Hotel, a configuração do país, a configuração do modo de imagem e acerta o relógio quando o televisor é iniciado pela primeira vez.

- A função Hotel Plug & Play apenas está disponível quando a alimentação é ligada pela primeira vez.
- Após configurar primeiro o televisor e executar a opção "Clone TV to USB" (Clonar televisor para USB).
- Depois, o televisor apenas necessita de sair do modo Hotel Plug & Play, ligar o dispositivo USB, e, em seguida, executar a opção "Clone USB to TV" (Clonar USB para televisor).


Local Set
Change Local Set if Located in North America, Latin America and Europe. In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : EU
Change
Skip
Se a opção Standalone Only (Apenas autónomo) estiver seleccionada
O modo Standalone (Autónomo) é definido
O televisor acede ao modo RF
Se a opção Skip (Ignorar) for seleccionada
Configure your TV
Select your information in the categories below.
Country
Bulgaria
Picture Mode
Standard
Easy Set up
Interactive
(Hotel Menu)
Standalone Setup
(Continue Setup)
Standalone Only
(End Setup)
If you select this, the setup process will be completed and go to hotel menu
<Dependendo da região, este passo pode não existir.> Depois de seleccionar o país no menu de países, alguns modelos permitem avançar para uma opção adicional para definir o número PIN.
Caso se esqueça do código PIN, seleccione System → TV Reset, no menu do hotel. E defina o código PIN novamente no Plug & Play.
Se a opção Standalone Setup (Configuração autónoma) for seleccionada
Select your Language
Select your language to start the on screen setup.
English
Eesti
Suomi
Français
Deutsch
Press the arrow buttons to move around the screen. Press the enter button to select.
The Language Setting will be applied to Main Menu and not Plug and Play.
Auto Tuning
To receive channels, configure the options below then select Scan.
Aerial
Terrestrial
Channel Type
Digital & Analogue
Select the connected aerial that you want to use to get channels.
Scan
TV Setup Complete!
Your TV is now ready to use.
Ok
Auto Tuning
Auto Tuning Complete.
Digital 0
• TV 0
• Radio 0
• Data/Other 0
Analogue 0
Change Settings
Scan Again
Hospitality Mode
Standalone
SI Vendor
OFF
Power On
Channel
Menu OSD
Clock
Music Mode
Remote Jack Pack
External Source
HP Management
Bathroom Speaker
Eco Solution
Logo/Message
Cloning
REACH Solution
Security
System
* Pode ser diferente consoante o modelo.
* Pode ser diferente consoante o modelo.
Clock
You can adjust your time to set DST, Time Zone and clock mode
Set current date and time
Clock Mode
Auto
Date
Time
Time Zone
Auto
DST
Off

Se carregar no botão OK, o menu do hotel aparece tal como é ilustrado à esquerda. Conclua as definições do menu do hotel e depois reinicie o televisor. Pode utilizar o seu televisor.

1. LocalSet
   - Verifique a opção **Current Localset (Local actual)**.
   - Se pretender alterar o local, seleccione **Change (Alterar)**.
   - Se seleccionar **Skip (Ignorar)**, aparece o ecrã **Start (Iniciar)**.

2. Start - Easy Set Up
   - Se seleccionar **Standalone Only (Apenas Autónomo)**, o modo de hotel Standalone (Autónomo) é definido por predefinição.
   - Se seleccionar **Interactive (Interactivo)**, é apresentado o Interactive Setup Menu (Menu de configuração interactiva). Carregue no botão de desligar para sair do menu Interactive (Interactivo).
   - Seleccione **Standalone Plug & Play (Plug & Play Autónomo)** para avançar para o próximo passo.

3. Select the Language
   - Seleccione o idioma para o OSD (menu digital).
   - Tempo de apresentação: os tempos limite e as operações do OSD são iguais a todos os outros modelos de televisor de consumidor da Samsung.

4. Select the Country and Picture Mode
   - Seleccione o país e o modo de imagem adequados.
   - Dependendo do modelo e da região, alguns países podem não existir.

5. Auto Tuning
   - Seleccione a fonte de antena e o tipo de canal. Configure as definições e seleccione **Scan (Procurar)**.
   - A operação **Auto Tuning (Sintonização automática)** começa a procurar canais
   - Quando a operação **Auto Tuning (Sintonização automática)** estiver concluída, as informações dos canais são apresentadas.

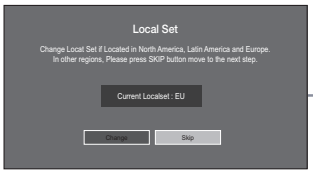
6. Clock
   - Acerte a hora definindo as opções **DST (Hor.Verão)** e **Time Zone (Fuso Horário)**.

7. TV Setup Complete

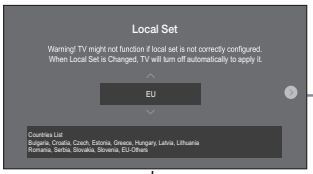
HD Plug & Play – Local Set (Local) (apenas Europa)

- O valor da definição de software Local Set (Local) é muito importante, tal como a definição de idiomas, frequências de transmissão, etc.
- O televisor pode não funcionar se a opção Local Set (Local) não for correctamente configurada. Seleccione a opção Local Set (Local) correcta com a lista de países fornecida.

Opção de alteração da opção Local Set na primeira página da função HD plug&play


Local Set
Change Local Set if Located in North America, Latin America and Europe.
In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : EU
Change
Skip

Seleccione a opção Local Set correcta com a lista de países

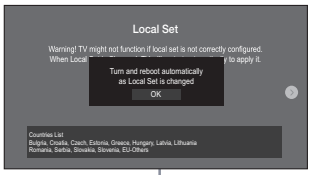

Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
EU
Countries List
Bulgaria, Croatia, Czech, Estonia, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania
Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, EU-Others

Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
EU_FRANCE
Countries List
France

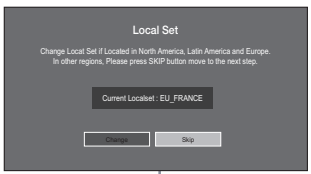
Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
EU_GER
Countries List
Austria, Germany, Switzerland

Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
When Local Set is Changed, TV will turn off automatically to apply it.
NORDIC
Countries List
Denmark, Finland, Norway, Sweden

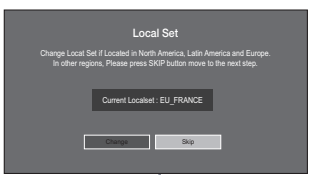
O televisor será automaticamente reiniciado para aplicar a nova opção de Local Set

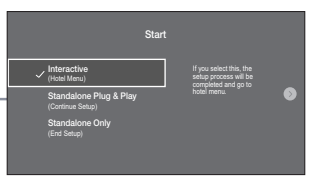

Local Set
Warning! TV might not function if local set is not correctly configured.
Turn and reboot automatically
as Local Set is changed
OK
Countries List
Bulgaria, Croatia, Czech, Estonia, Greece, Hungary, Latvia, Lithuania
Romania, Serbia, Slovakia, Slovenia, EU-Others

Após reiniciar, a opção de Local Set actualizada é apresentada

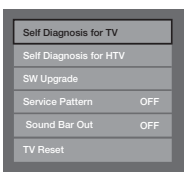

Local Set
Change Local Set if Located in North America, Latin America and Europe.
In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : EU_FRANCE
Change
Skip

Carregue em Skip, a função HD plug&play geral continua


Local Set
Change Local Set if Located in North America, Latin America and Europe.
In other regions, Please press SKIP button move to the next step.
Current Localset : EU_FRANCE
Change
Skip



Se necessitar de alterar a opção Local Set após executar a função HD plug&play, clique na função TV Reset no modo de predefinição para executar a função HD plug&play, incluindo a alteração da opção Local Set.



Região	País	Definir local
Europe	Bulgaria Croatia Czech Estonia Greece Hungary Latvia Lithuania Romania Serbia Slovakia Slovenia EU-Others	EU
	Italy	EU_ITALY
	Austria Germany Switzerland	EU_GER
	France	EU_FRANCE
	Belgium Luxembourg Netherlands	EU_BELELUX
	Portugal Spain	EU_SPAIN
	United Kingdom Ireland	EU_UK
	Denmark Finland Norway Sweden	NORDIC
	Turkey	EU_TURKEY
	Poland	EU_POLAND
CIS	Kazakhstan	CIS_RUSSIA
	Russia	
	Ukraine	

SW Clock (Relógio SW)

O SW Clock (Relógio SW) mostra a hora actual no ecrã quando um utilizador carrega na tecla Info no telecomando no modo de espera.

- Se o utilizador carregar na tecla Info quando o televisor está no modo de espera, o televisor liga e mostra a hora actual no ecrã durante 10 segundos e, em seguida, regressa ao modo de espera.
- A hora é apresentada como um relógio digital no tamanho normal da faixa. O formato de 12 ou 24 horas é determinado de acordo com o formato da informação.
- Se um utilizador carregar na tecla Info quando o televisor está ligado, a função original da tecla Info é executada.

• Descrições detalhadas

- O SW clock (Relógio SW) funciona de acordo com a definição Ligar/Desligar no menu de instalação predefinida.
- Se o SW clock (Relógio SW) estiver activado, a opção de logótipo Fast (Rápido) é automaticamente desactivada. (Neste caso, mesmo que volte a activar a opção de logótipo Fast (Rápido), esta é automaticamente desactivada quando voltar a ligar o televisor.)
- Se a alimentação geral for desligada, a definição da hora só é mantida nos modelos com um condensador de reserva e um RTC.
- Quando um televisor no modo de espera mostra a hora actual, as definições de cancelamento de vídeo e de áudio são mantidas.
- Neste caso, mesmo que o logótipo do hotel esteja definido para activado, a apresentação do logótipo do hotel não é efectuada.
- Esta funcionalidade apenas funciona no modo StandAlone (Autónomo).
- Outras especificações de funções de teclas quando o SW clock (Relógio SW) está a funcionar
- A tecla Info funciona como a tecla de alimentação.
- Se carregar na tecla de alimentação ou Info com o SW clock (Relógio SW) a funcionar, coloca o televisor no modo de espera.
- Se o SW clock (Relógio SW) estiver a funcionar, não é efectuada qualquer operação ao carregar noutras teclas que não as teclas de alimentação e Info.
- Neste caso, o temporizador para ligar não funciona.
- O temporizador para desligar funciona.
- Quando o modo do relógio no menu Time (Hora) está definido para manual, a hora do sub micom é mantida pelo circuito RTC.
- Mesmo que a hora actual não esteja configurada, é visualizada tal como o menu. (--:--)

Multi Code Remocon (Telecomando com vários códigos)

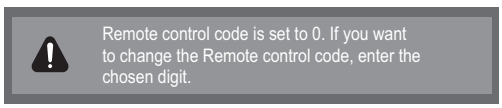
O telecomando com vários códigos é um transmissor especial concebido para controlar vários televisores com um único telecomando.

Esta função é útil se existir mais do que um televisor num local, tal como num hospital. O número da ID definida é apresentado no OSD de origem. É possível suportar até 9 transmissores remotos diferentes para códigos múltiplos.

O código ID inicial de cada televisor é "0".

O código ID pode ser definido e redefinido no modo Analog TV (Televisor analógico) ou PC. (não disponível nos canais DTV ou TTX)

- O código ID pode ir de 0 a 9.
- Carregue nos botões **RETURN** + **MUTE** durante mais de 7 segundos e no botão do número que pretende definir.
- O OSD da ID definida é apresentado numa posição central.
- É apresentada a seguinte mensagem. "The Remote control code is set to x. If you want to change the Remote control code. Enter the digit you want to change." (O código do telecomando está definido para x. Se pretender alterar o código do telecomando, introduza o dígito que pretende alterar). (x é o algarismo) Este OSD é apresentado até que carregue no botão Sair.



- Por exemplo, se o utilizador carregar no n.º 1, o código ID do televisor e do telecomando passa a ser 1.
- As seguintes palavras serão apresentadas "Remote control code is changed to 1" (Código do telecomando alterado para 1). Apenas pode controlar o televisor com um telecomando com o mesmo código ID do televisor.
- Se o código ID do telecomando não corresponder ao do televisor, as seguintes palavras serão apresentadas. "TV ID x" (x corresponde à ID do televisor)
- Para repor o código ID, carregue nos botões **EXIT** + **MUTE** durante mais de 7 segundos. Os códigos ID do televisor e do telecomando são repostos para "0". É apresentada a mensagem "Remote control code is set to 0" (O código do telecomando foi definido como 0).
- A forma de definir ou repor a ID pode variar consoante o telecomando. Consulte a tabela abaixo.

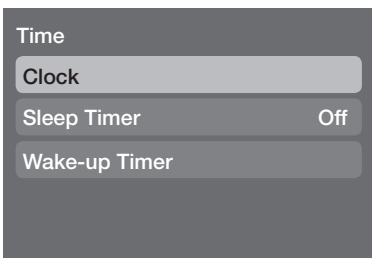
Acertar a hora

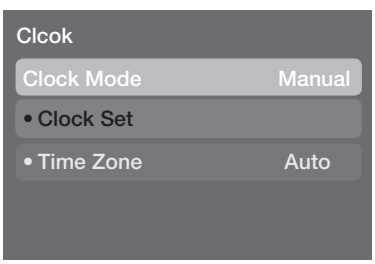
MENU → **System** → **Time** → **Clock** → **Clock Set**

- **A hora é introduzida**
  - Carregue no botão do telecomando para seleccionar **Clock (Relógio)** e acertar a hora.

- **Acertar a hora do modo Interactive (Interactivo)**
  - Se o sistema do hotel transmitir informações de hora, a hora é acertada automaticamente.
  - Se o sistema do hotel não transmitir informações de hora, não é possível apresentar a hora.

✎ Quando a hora estiver acertada, o relógio é apresentado no painel frontal.





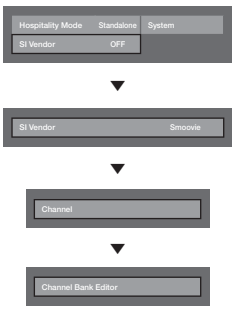
Channel Bank Editor (Editor de banco de canais) (apenas Smoovie TV)

O Channel Bank Editor (Editor de banco de canais) é uma função que permite editar canais com três opções de banco diferentes.

Dependendo do cartão de banco, há canais de hotel específicos dos quais os clientes podem desfrutar.

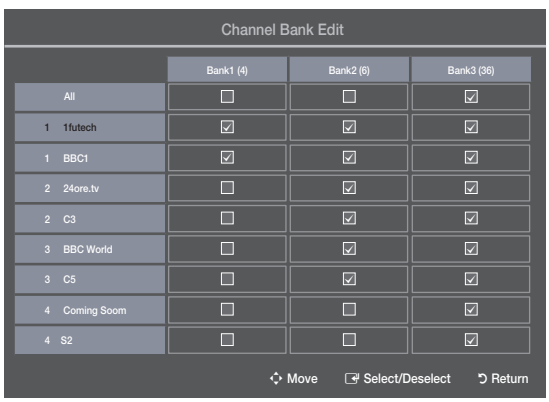
Definição do Channel Bank Editor (Editor de banco de canais) no modo Stand-alone (Autónomo)

1. Aceda ao menu Standalone (Autónomo) de Hotel, carregando em "MUTE+1+1+9+Enter"
2. Seleccione o fornecedor de SI: "**Smoovie**"
3. Poderá ver a nova opção de menu "**Channel Bank Editor (Editor de banco de canais)**".
4. Entre no "**Channel Bank Editor (Editor de banco de canais)**".



<Dependendo do modelo e da região, algumas opções de menu podem não existir>

5. Edite o banco de canais conforme o exemplo abaixo.
   a. **Banco1 (Canal livre)**: permite seleccionar o canal que será utilizado quando o telecomando não tiver um cartão.
   b. **Banco2 (Cartão familiar - verde)**: permite seleccionar o canal que será utilizado quando um telecomando tiver um CARTÃO VERDE.
   c. **Banco3 (Cartão adulto - vermelho)**: permite seleccionar o canal que será utilizado quando um telecomando tiver um CARTÃO VERMELHO.



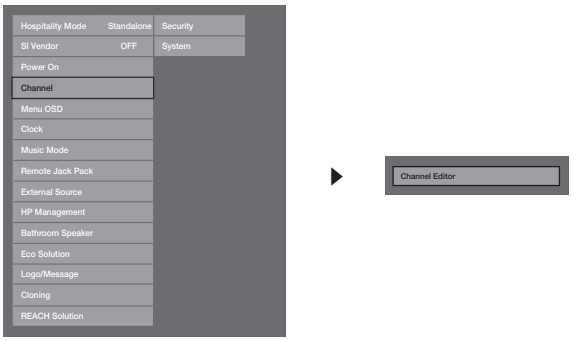
Referências para a utilização do telecomando SMOOVIE

1. Se seleccionar SMOOVIE como fornecedor de SI, deve utilizar um telecomando SMOOVIE.
2. Utilizando as teclas numéricas do telecomando, os utilizadores só podem seleccionar canais do Banco1. Tendo isto em mente, se pretender alterar o canal utilizando um Cartão Verde ou Vermelho, utilize as teclas do canal para cima/baixo.
3. No guia de canais ou na lista de canais, os utilizadores só podem visualizar a lista de canais do Banco1.

Channel Editor (Editor de canais)

O Channel Editor (Editor de canais) permite editar o número e o nome dos canais.

– Utilize o Channel Editor (Editor de canais) para ordenar os canais com números escolhidos pelo utilizador.



<Dependendo do modelo e da região, algumas opções de menu podem não existir>

Passos simples para utilizar o Channel Editor (Editor de canais) no modo Stand-alone (Autónomo)

Passo	Resumo
1	Utilizar a "Channel Auto Store" (Memorização automática de canais) no menu de opções para hotel
2	Entrar no "Channel Editor" (Editor de canais) no menu de opções para hotel
3	Compilar uma tabela relativa às listas de canais finais que pretende
4	Ordenar os canais com o botão **TOOLS**, com base na tabela compilada
5	Carregar nos botões **EXIT** ou **RETURN** para sair.
<Para melhor compreensão, consulte os seguintes detalhes>	

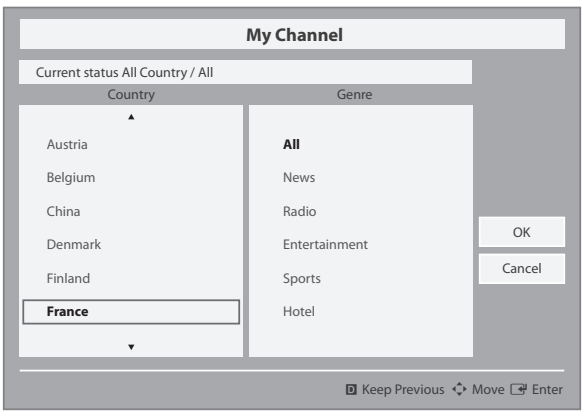
My Channel (O meu canal)

Determina o país e o género dos canais fornecidos pelo hotel e, caso o utilizador seleccione um país e um género, mostra os canais correspondentes.

- Tem de seleccionar o país primeiro; caso contrário, não conseguirá definir o género.
- Se seleccionar um género ao qual não tenham sido adicionados quaisquer canais, a lista de canais irá apresentar todos os canais disponíveis.
- A opção My Channel (O meu canal) só funciona no modo Standalone (Standalone).
- Fornecedor de SI no modo Standalone (Autónomo): não funciona se Smoovie estiver seleccionado.
- Esta opção encontra-se nas opções para hotel no Hotel Menu (Menu Hotel) -> Service Mode (Modo de serviço) e pode ser activada ou desactivada.
- Esta opção só funciona quando é definida para On (Ligado).

Composição do canal [Modo de género]

Padrão	Categoria	Modo de canal	Activação do modo de antena	Descrição
			Antena/Cabo	
Hotel	Género	Todos (Predefinição)	O	Fornece modos de género de canal por cada país gerido pelo responsável da instalação no modo predefinido.
		Notícias	O	
		Rádio	O	
		Entretenimento	O	
		Desporto	O	
		Hotel	O	



* Para o número de itens a apresentar na lista, consulte o documento de design.

Guia de teclas

Botão	Acção	Ajuda Nav.
AZUL	Volta ao ecrã. (Configuração de género: último país e género)	Manter anterior
ENTER	Selecciona um item.	Enter
CH cima/baixo	Move a selecção por página.	(Sem guia)
CIMA/BAIXO	Percorre a lista de cada país, género. (de modo circular)	Mover
DIREITA	Selecciona o item realçado e move a selecção para a secção de género.	
RETURN	Volta ao ecrã. (Configuração de género: último país e género)	(Sem guia)
EXIT	Volta ao ecrã. (Configuração de género: último país e género)	(Sem guia)

✎ Notas

- Esta secção descreve a disposição da interface de utilizador frontal que aparece quando o televisor liga. (Modo predefinido > Modo de género: Activar)
- Aparece uma sub-lista de género por país.
- O ecrã de transmissão irá apresentar o último canal memorizado.

– Se o utilizador pretender guardar o mapa de canais de país e género anterior, deve carregar na tecla do telecomando "AZUL", **RETURN** e **EXIT** para fechar a interface de utilizador frontal.

✎ Etc.

- Selecção predefinida: itens da última memorização (País, Género)
- Tempo limite (60 seg)

Elementos

N.º	Nome	Descrição
1	Ecrã de fundo	Apresenta o último canal memorizado que aparece quando o televisor é ligado.
2	Título da função	Este é o nome da função.
3	Estado actual	Apresenta as definições actuais de País/Género.
4	Itens de país	É apresentado o item para a lista de países. Apresenta o último país seleccionado.
5	Itens de género	É apresentado o item para a lista de géneros. Apresenta os itens de género disponíveis por cada país gerido pelo responsável da instalação no modo predefinido. (fornece sempre o item "All"(Todos)) Apresenta o último género seleccionado.
6	Selecção	Se o título do item for demasiado longo para ser apresentado dentro da área, a passagem de texto automática é activada.
7	Indicador	Este é apresentado quando existe uma página anterior ou seguinte.
8	Ajuda Nav.	O guia de teclas aparece alinhado à direita.

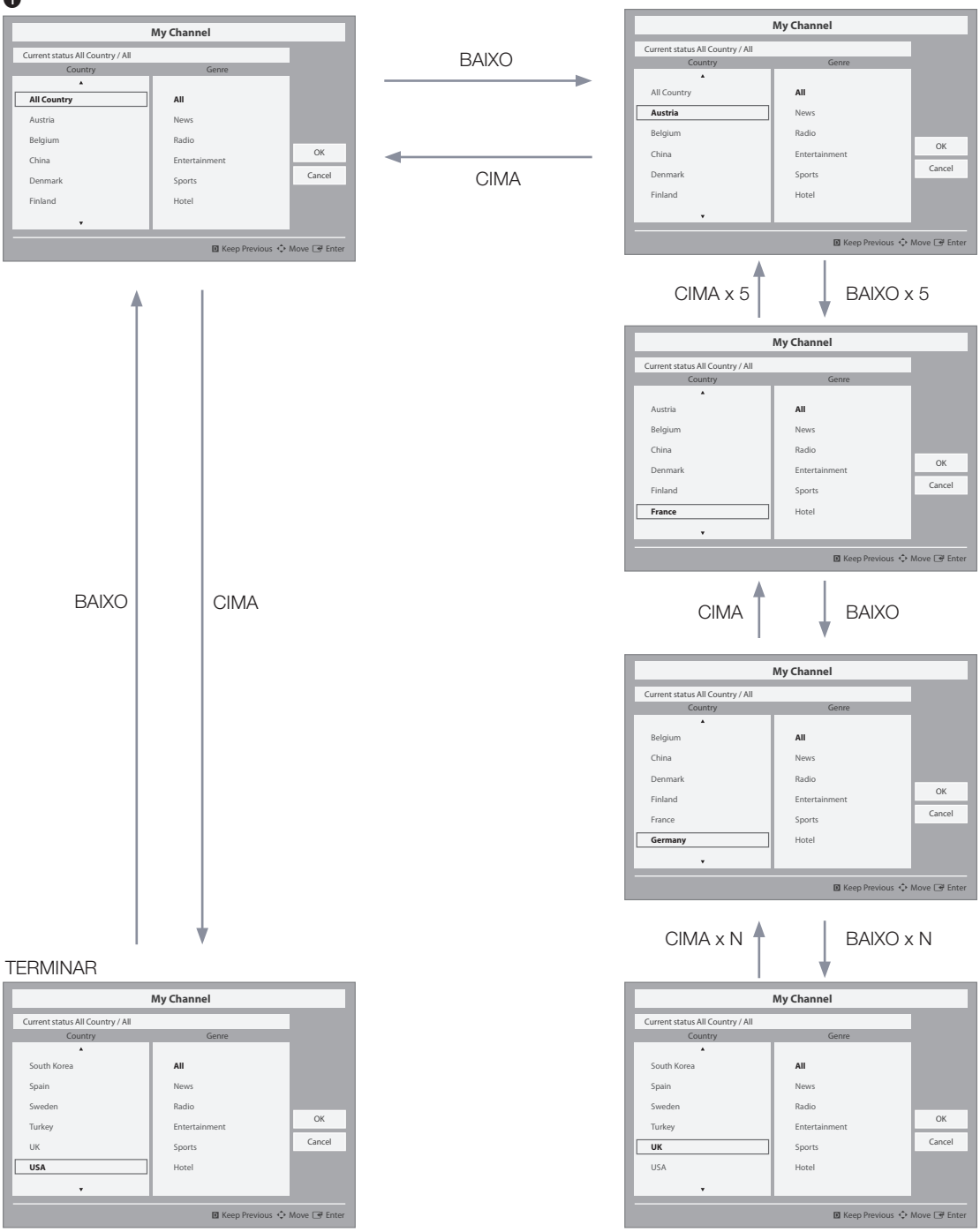
Interacção da selecção [Itens de país]

- Esta página serve apenas de indicação de possíveis interacções. Pode não ser exactamente idêntica aos ecrãs reais.

✎ Notas

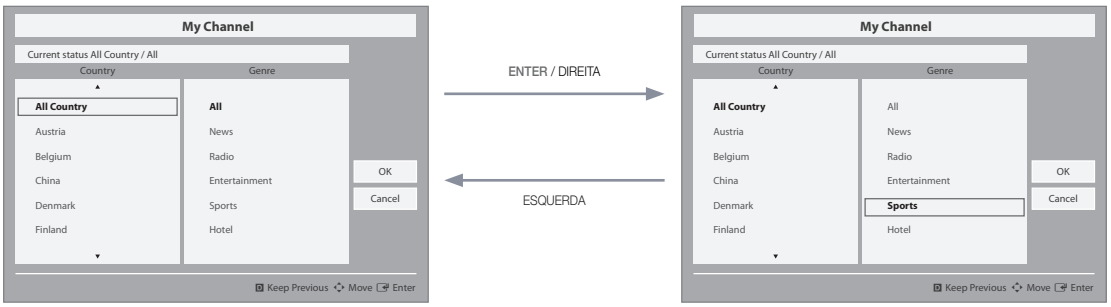
- O utilizador pode percorrer os itens na lista de cada país e género carregando nas teclas para cima ou para baixo do telecomando.
- É suportada navegação circular.

❶

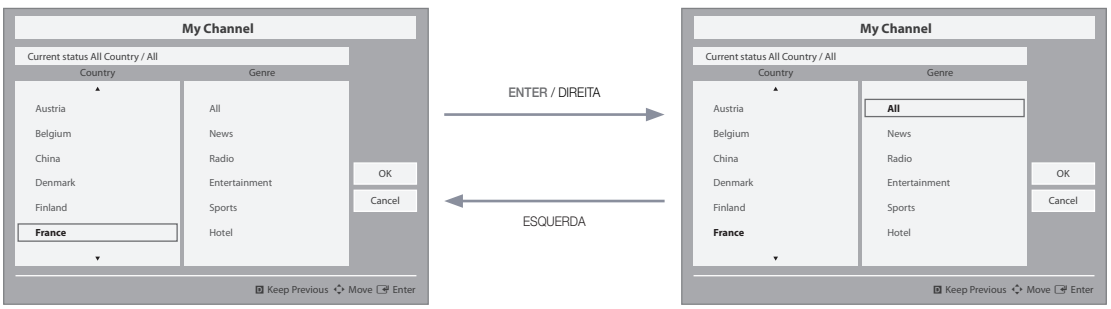


Interacção da selecção [Género predefinido]

- Esta página serve apenas de indicação de possíveis interacções. Pode não ser exactamente idêntica aos ecrãs reais.



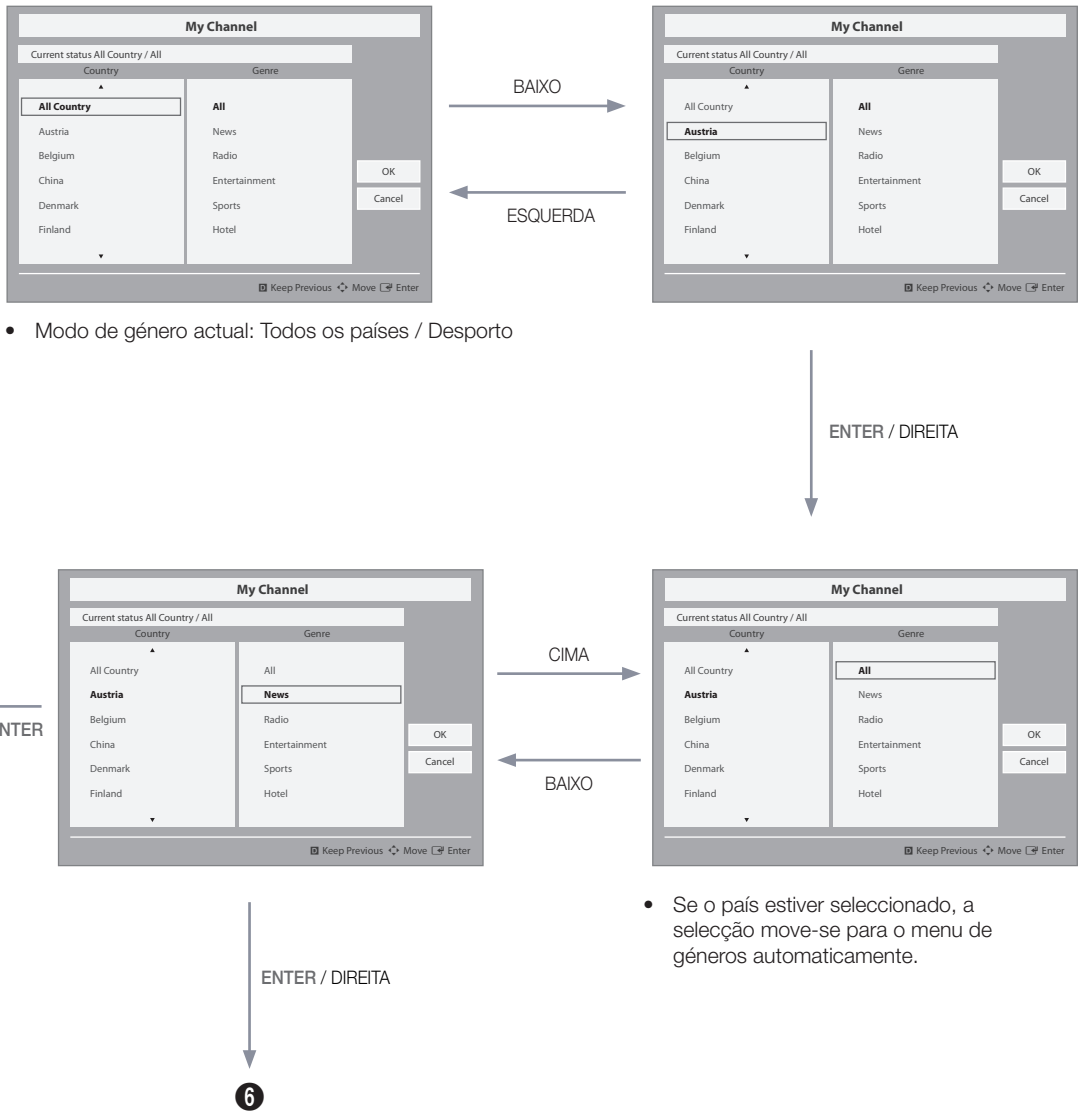
- A selecção actual do país encontra-se realçada.
- Selecção predefinida: a selecção actual do género.



- Parece um erro de fonte, deve aparecer como "O outro item do país encontra-se seleccionado.". Verifique. (p. ex., França)
- Selecção predefinida: All (Todos)

Interacção para alteração de modo, 1 (1/2)

- Esta página serve apenas de indicação de possíveis interacções. Pode não ser exactamente idêntica aos ecrãs reais.

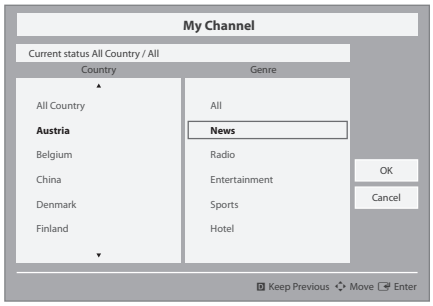


- Modo de género actual: Todos os países / Desporto
- Se o país estiver seleccionado, a selecção move-se para o menu de géneros automaticamente.

Interacção para alteração de modo, 1 (2/2)

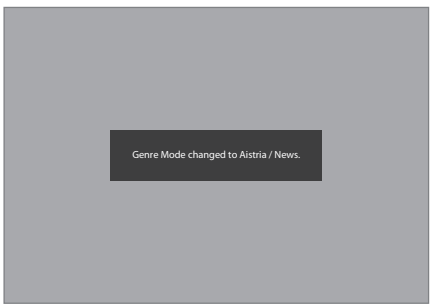
- Esta página serve apenas de indicação de possíveis interacções. Pode não ser exactamente idêntica aos ecrãs reais.

❺



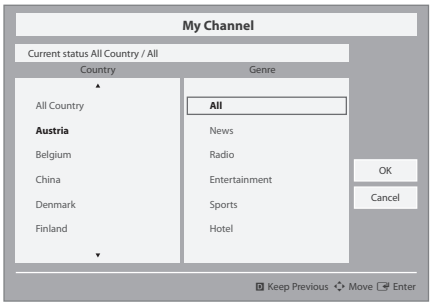
- É apresentada a mensagem de alteração de modo de género concluída.
- Tempo limite (5 seg)

ENTER / RETURN / Tempo limite



❻

❶

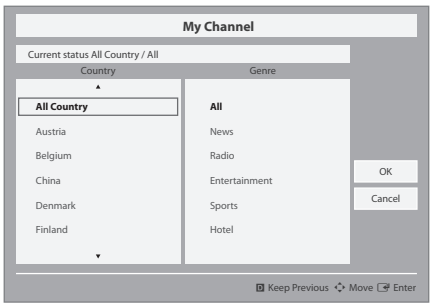


- Se carregar na tecla para a esquerda do género para o menu de países, realça um item de país seleccionado já existente.

Interacção para alteração de modo, 2 (1/2)

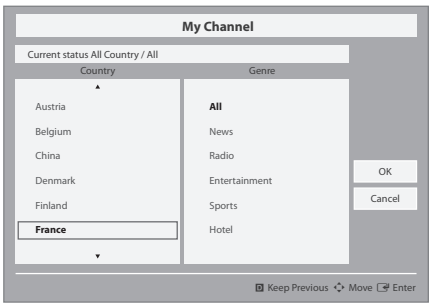
- Esta página serve apenas de indicação de possíveis interacções. Pode não ser exactamente idêntica aos ecrãs reais.

❶



BAIXO X 6

CIMA X 6

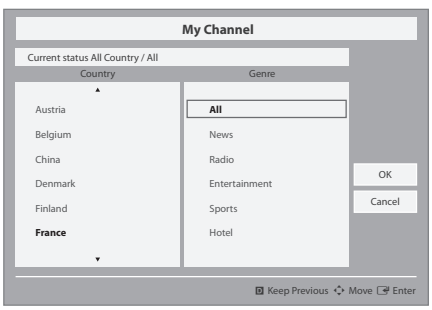


- Modo de género actual: Todos os países / Desporto

ENTER / DIREITA

❺

AZUL / RETURN / EXIT

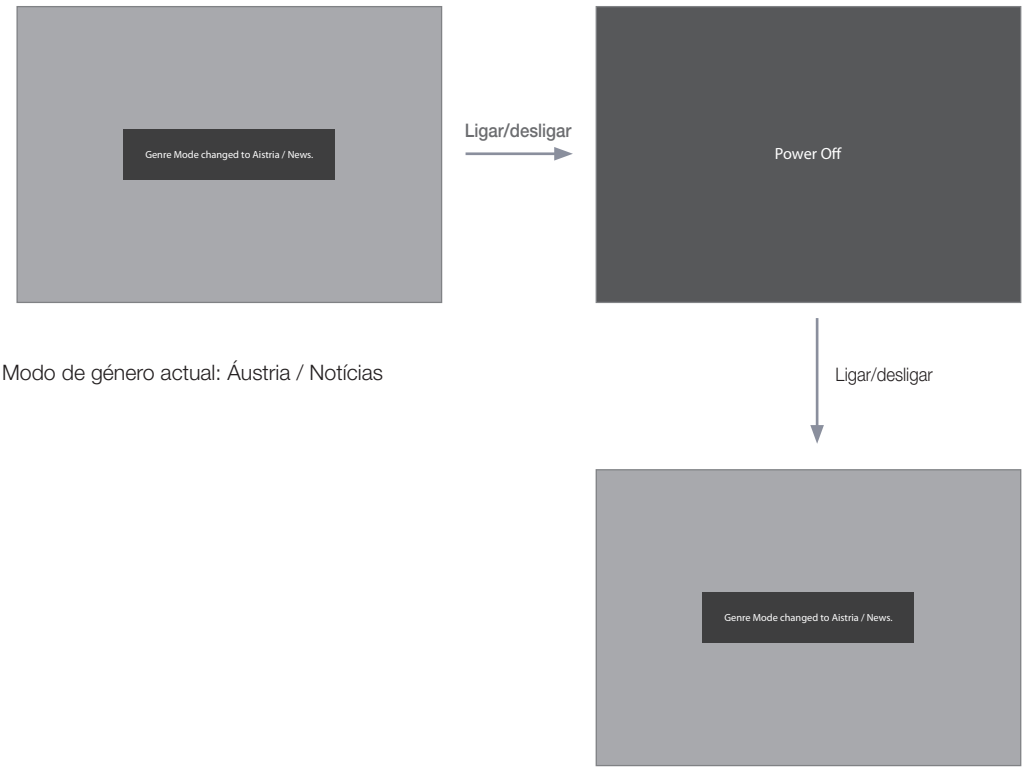


- Modo de género actual: Todos os países / Desporto
- Se o país estiver seleccionado, a selecção move-se para o menu de géneros automaticamente.

Cenário ao ligar [Última memória]

- Esta página serve apenas de indicação de possíveis interacções. Pode não ser exactamente idêntica aos ecrãs reais.

❶



- Modo de género actual: Áustria / Notícias

- Modo de género actual: Áustria / Notícias

Genre Editor (Editor de género)

- A selecção do país e do género pode ser efectuada no menu da lista de canais.
- Carregar na tecla vermelha activa a sub-lista de países; aqui, o utilizador pode descer a página e seleccionar um país à sua escolha.
- A selecção do género pode ser efectuada utilizada a tecla para a esquerda/direita, ou seja, percorrendo horizontalmente o menu da lista de canais.
- Se o utilizador pretender alterar o género ou o país com o televisor no estado ligado, pode fazê-lo utilizando esta funcionalidade.

- Um editor para definir o género de cada canal de televisão do hotel.
- Os canais guardados podem ser adicionados a um género específico no menu do editor de géneros.
- Um canal pode pertencer a vários géneros.
- Estão disponíveis as seguintes opções de géneros: Notícias, Rádio, Entretenimento, Desporto e Hotel.
- A selecção do género pode ser efectuada na interface de utilizador frontal MyChannel (O meu canal) ou na lista de canais.
- Esta funcionalidade ordena numa lista os canais de um determinado género. O hóspede pode seleccionar um género à sua escolha e seleccionar o canal, percorrendo a lista ordenada.

Mixed Channel Map (Mapa de canais misto)

A função Mixed Channel Map (Mapa de canais misto) mistura os canais de antena, cabo e satélite.

- A função Mixed Channel Map (Mapa de canais misto) deve estar ligada para poder misturar os canais de antena, cabo e satélite.
- Utilize o Channel Editor (Editor de canais) para ordenar os canais, depois de activar a função "Mixed Channel Map" (Mapa de canais misto) no menu de opções para hotel.

Sound Bar

- **Sound Bar Samsung e televisores de hotéis em 2015**
  - Utilize o Sound Bar Samsung e televisores de hotéis que suportam HDMI 1.4 para ouvir o som do televisor no Sound Bar, utilizando um único cabo HDMI.
  - Modelo com suporte.
    - Sound Bar: HW-F350/F450/F550

- **Funcionamento em "modo de hotel" do Sound Bar**
  - As seguintes opções de televisor de hotel devem ser definidas previamente.
    - Opção Hotel → Power On (Ligar) → Power ON Volume (Volume ao ligar) = "Activar" / Power ON Vol (Volume ao ligar) / Max Vol (Volume Máx)
    - Opção Hotel → External Device (Dispositivo externo) → Sound Bar Out (Saída do Sound Bar) = "On" (Ligado)
  - Ligue um cabo HDMI da porta HDMI OUT do Sound Bar à porta HDMI1 do televisor de hotel.
  - Depois de ser ligado, através de um cabo HDMI, ao televisor de hotel 2015, o Sound Bar detecta automaticamente o televisor enquanto liga, convertendo-se automaticamente para o "modo hotel".
  - A alteração dos valores Power-on Volume (Volume ao ligar) e Max volume (Volume máximo) no televisor aplica-se ao Sound Bar ligado, quando o televisor se ligar duas vezes.

- **Funcionalidades do "modo Hotel" no Sound Bar**
  - Activação/desactivação sincronizada com o televisor.
  - HDMI_CEC activado.
  - A porta “HDMI OUT” é a única acessível. (As outras entradas estão desactivadas)
  - Volume "ao ligar" e "máx" sincronizados com o televisor. (O volume do Sound Bar é definido para metade do do televisor)
  - Valores "Power-on Volume" (Volume ao ligar) e "Max Volume" (Volume máximo) ajustáveis disponíveis no menu da opção Hotel do televisor. (Volume do Sound Bar=volume do televisor/2)
    P. ex.) Se as definições de volume do televisor forem "Power-on Volume" (Volume ao ligar)=20 e "Max Volume" (Volume máximo)=90, o Sound Bar funciona com os valores Power-on Volume (Volume ao ligar)=10, Max Volume (Volume máximo)=45.

*Esta função pode variar consoante o modelo.

Instalação do suporte para montagem na parede

O kit de montagem na parede (vendido separadamente) permite instalar o televisor na parede. Para obter informações detalhadas sobre como instalar o suporte para montagem na parede, consulte as instruções fornecidas com o suporte. Entre em contacto com um técnico para instalar o suporte para montagem na parede. Não deve tentar efectuar a instalação.

Se a instalação do televisor for feita pelo utilizador, a Samsung Electronics não se responsabiliza por quaisquer danos no produto nem por lesões sofridas pelo utilizador ou por outras pessoas.

Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

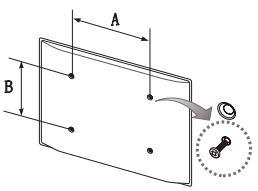
✎ O kit de montagem na parede é vendido separadamente e não é fornecido com o televisor.

Instale o suporte para montagem numa parede sólida e perpendicular ao chão. Se a fixação for feita noutro material de construção, entre em contacto com o revendedor mais próximo. Se for instalado num tecto ou numa parede com inclinação, poderá cair e provocar ferimentos graves.

✎ **NOTA**

- As medidas padrão para kits de montagem na parede são mostradas na tabela abaixo.
- Ao adquirir o nosso kit de montagem na parede, serão também fornecidos um manual de instalação detalhado e todas as peças necessárias.
- Não utilize parafusos que não estejam em conformidade com as especificações para parafusos da norma VESA.
- Não utilize parafusos com uma medida superior à padrão, pois podem danificar o interior do televisor.
- No que se refere aos suportes de montagem na parede que não respeitem as especificações para parafusos da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar consoante as respectivas especificações.
- Não aperte demasiado os parafusos. Pode danificar o produto ou fazer com que este caia, provocando lesões. A Samsung não se responsabiliza por esses tipos de acidentes.
- A Samsung não se responsabiliza por danos ao produto nem por ferimentos quando for utilizado um suporte para montagem na parede não especificado ou que não esteja em conformidade com a norma VESA, ou caso o consumidor não siga as instruções de instalação do produto.
- Não exceda uma inclinação de 15 graus quando montar este televisor.

polegadas	Especif. VESA (A * B)	Parafuso padrão	Quantidade
24	75 x 75	M4	4
28	100 x 100		
32 a 40	200 X 200	M8	
48 a 55	400 X 400		



Não instale o kit de montagem na parede com o televisor ligado. Tal pode resultar em ferimentos causados por choques eléctricos.

Fixação do televisor à parede

Atenção: se puxar, empurrar ou subir para cima do televisor, pode provocar a queda do mesmo. Em especial, certifique-se de que as crianças não se penduram nem desestabilizam o televisor, o que poderia provocar a queda do mesmo e resultar em lesões graves ou morte. Siga todas as precauções de segurança fornecidas no folheto de segurança incluído. Para uma maior estabilidade, instale o dispositivo antiqueda por razões de segurança, como descrito em seguida.

Para evitar a queda do televisor

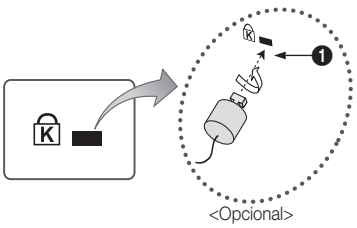
1. Introduza os parafusos nos grampos e aparafuse-os com firmeza à parede. Verifique se os parafusos estão bem fixados na parede.
   - ✎ Pode necessitar de material adicional, como uma bucha, consoante o tipo de parede.
   - ✎ Uma vez que os grampos, parafusos e fios necessários não são fornecidos, adquira-os em separado.
2. Retire os parafusos da parte central posterior do televisor, introduza os parafusos nos grampos e, em seguida, aperte novamente os parafusos no televisor.
   - ✎ Os parafusos podem não ser fornecidos com o produto. Se for esse o caso, adquira os parafusos com as seguintes especificações.
3. Ligue os grampos fixados ao televisor e os grampos fixados à parede com um fio forte e, em seguida, aperte bem o fio.
   - ✎ **NOTA**
   - Instale o televisor perto da parede para que este não caia para trás.
   - É mais seguro ligar o fio de modo a que os grampos fixados na parede estejam ao mesmo nível ou abaixo dos grampos fixados no televisor.
   - Desaperte o fio antes de transportar o televisor.
4. Verifique se todas as ligações estão devidamente presas. Verifique regularmente as ligações para detectar qualquer sinal de desgaste ou falha. Se tiver alguma dúvida sobre a segurança das suas ligações, contacte um instalador profissional.

Dispositivo anti-roubo Kensington

O dispositivo de bloqueio Kensington não é fornecido pela Samsung. Trata-se de um dispositivo utilizado para fixar fisicamente o sistema, quando utilizado num local público. O aspecto e o método de bloqueio podem ser diferentes da ilustração, consoante o fabricante. Consulte o manual fornecido com o dispositivo de bloqueio Kensington para saber como utilizá-lo correctamente.

Para bloquear o produto, siga estes passos:

Localize o ícone "🔒" na parte de trás do televisor. Existe uma ranhura Kensington ao lado do ícone "🔒".



<Opcional>

1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio Kensington à volta de um objecto grande e estático, tal como uma mesa ou cadeira.
2. Faça deslizar a extremidade do cabo com a peça de bloqueio através da outra extremidade em arco do dispositivo de bloqueio Kensington.
3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura Kensington do produto (❶).
4. Feche o dispositivo de bloqueio.

✎ Estas instruções são de carácter geral. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio para obter instruções mais precisas.

✎ O dispositivo de bloqueio tem de ser adquirido em separado.

✎ A localização do dispositivo de bloqueio Kensington pode variar consoante o modelo.

Características técnicas

Itens		Especificações	Comentário
Sistema de televisão		PAL,SECAM DVB-TC,DTMB (HongKong),DVB-T2C	
Saída de áudio	Saída dos altifalantes	24-28 polegadas: 5 W X 2	HG32ED470: 5 W X 2; o outro tem 32 polegadas e 10 W X 2
		40 polegadas / 48 polegadas / 55 polegadas : 10W X 2	
	Áudio variável	ALTIF. 4 W mono 8 ohm	Saída da tomada para auriculares Saída de som BTL
Entrada	PC	D-sub, Audio-L/R	
	A/V	Tomada áudio vídeo	
	EXT(RGB)	Tomada Scart	
	HDMI	Compatível com as especificações HDMI	
	Antena	Não balanceada 75 ohm, Tomada DIN, Tomada F	
DADOS	DADOS	RJ-12	
	RJP	RS232	
Temperatura de funcionamento		10 °C a 40 °C	
Humidade de funcionamento		10% a 80%	sem condensação
Temperatura de armazenamento		-20 °C a 45 °C	
Humidade de armazenamento		5% a 95%	sem condensação

✎ O design e as características técnicas estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

✎ Para obter informações sobre a fonte de alimentação e saber mais sobre o consumo de energia, consulte a etiqueta colada ao produto.

✎ As especificações acima podem variar consoante o modelo.

Formatos de vídeo suportados

Extensão do ficheiro	Contentor	Codec de vídeo	Resolução	Velocidade de fotogramas (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec de áudio
*.avi / *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6 a 30	30	AC3 LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA DD+ MPEG (MP3) DTS (Core) G.711(A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Windows Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8			20	Vorbis

✎ **Outras restrições**

- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será reproduzido correctamente, se existir um erro no conteúdo ou no contentor.
- O som ou o vídeo pode não funcionar se os conteúdos tiverem uma velocidade de transmissão/velocidade de fotogramas padrão superior ao fotograma/segundo compatível, indicado na tabela.
- Se a tabela de índice produzir um erro, a função Procurar (Saltar) não é suportada.
- Algumas câmaras digitais/dispositivos USB podem não ser compatíveis com o leitor.
- Se o vídeo tiver mais de 10 Mbps (velocidade de transmissão), o menu pode demorar a aparecer.

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
• Suporta até H.264, Nível 4.1 (FMO/ASO/RS não são suportados). • Velocidade de fotogramas: – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx. • VC1 AP L4 não suportado. • O GMC não é suportado.	• WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais e o perfil M2. • Não existe suporte para áudio WMA sem perda. • Vorbis suporta até 2 canais. • DD+ suporta até 5.1 canais.

Formatos de legenda suportados

- **Externo**

Nome	Extensão do ficheiro
MPEG-4 - texto baseado no tempo	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub ou .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb

- **Interno**

Nome	Contentor	Formato
Xsub	AVI	Formato de imagem
SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
Advanced SubStation Alpha	MKV	Formato de texto
SubRip	MKV	Formato de texto
MPEG-4 - texto baseado no tempo	MP4	Formato de texto

Formatos de fotografia suportados

Extensão do ficheiro	Tipo	Resolução
*.jpg *.jpeg	JPEG	15 360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15 360 X 8640

Formatos de música suportados

Extensão do ficheiro	Tipo	Codec	Observações
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Pode suportar até dois canais
*.ogg	OGG	Vorbis	Pode suportar até dois canais
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro suporta até 5.1 canais e o perfil M2. (Áudio WMA sem perda não suportado.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Não suporta a função de procura

SAMSUNG

Contactar a SAMSUNG WORLD-WIDE

Se tiver questões ou comentários relacionados com os produtos da Samsung, contacte o centro de assistência ao cliente da SAMSUNG.

País	Centro de assistência ao cliente ☎	Website
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support

© 2015 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.